

Boa Viagem - CE, 18 de Março de 2020

À
Prefeitura Municipal de Pacajus
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01 - TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01 - TP**, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO**, parte integrante deste processo, pelo preço global por lote de **R\$ R\$ 1.022.366,55 (Um milhão, vinte e dois mil, trezentos e sessenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos)**, com o prazo de execução de **180 (Cento e oitenta) dias**.

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 (a) Sr. (a). **CID BARBOSA DANTAS**, portador (a) da carteira de Identidade Nº. **2008098028347**, SSP-CE e CPF Nº **057.773.283-85**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícias 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,



ENG DANTAS ENGENHARIA
CID BARBOSA DANTAS
RG: 2008098028347
CPF: 057.773.283-85
SÓCIO ADMINISTRADOR



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE FIBRA DE CARBÃO NO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE
 EMPRESA: ENGENHARIAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE SÃO PAULO
 TIPO DE OBRA: BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PAVISUL - CE

DATA: 27/12/2016
 FINANÇAS SOCIAIS: R\$229K

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ IPI 27,2%	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.117,25
1.1	PLACA DA OBRA						R\$ 5.000,00
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	228,12	417,11	R\$ 5.000,00
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 5.513,06
1.2.1	70472	SERVIÇOS TORÇIONÁRIOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E SUPRIMENTO	M2	14.453,70	0,30	0,30	R\$ 5.513,06
2.0	TRABALHO, MANEJO E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.902,13
2.1	REGULAMENTAÇÃO DO TERRENO						R\$ 23.902,13
2.1.1	100576	REGULAMENTAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTE ARGILOSO. AF. 11/2013	M3	14.463,70	1,30	1,63	R\$ 23.902,13
3.0	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 403.454,08
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 403.454,08
3.1.1	PIEDRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/12 REJUNTAMENTO COLCHÃO DE MO DE PEDRA (MARRENGAO ACOULADO)	M2	13.981,35	27,26	34,65	R\$ 403.454,08
4.0	PREPARAÇÃO GORRIMENTAL						R\$ 185.458,08
4.1	MISTURADO ESCURETA	ASSINTEAMENTO DE GUA (MISTURADO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X LARG. INTERIOR X BAIX. SUPERIOR X ALTURA), BARRA VIGA UNIFORMES 1,00X1,00X1,00, AF. 06/2016	M	5.892,00	26,16	31,25	R\$ 185.458,08
5.0	PASSARELO						R\$ 244.398,16
5.1	PASSARELO EM CONCRETO	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-LOCO USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	390,54	390,71	445,82	R\$ 244.398,16
5.1.2	C40/4	PISO PORTANTIL ESTERNO EM PNC EMP. SCL, ASFALTADO COM ARMAÇÃO (CORRETEAMENTO E ASSERTEAMENTO)	M2	164,25	87,32	111,00	R\$ 18.231,94
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PAVISELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCO, RETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	527,18	76,23	96,90	R\$ 52.054,66
6.0	SINALIZAÇÃO						R\$ 13.800,13
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 12.890,12
6.1.1	73916/002	PLACA ESTABELECIDADA PARA IDENTIFICAÇÃO NA DE GUA, DIMENSÕES 45X30CM	UN	34,00	92,72	93	R\$ 2.020,28
6.1.2	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,08	578,57	735,48	R\$ 10.061,34
7.0	LINHAZERA FINAL DA OBRA						R\$ 15.895,04
7.1	C3447	LINHAZERA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.463,70	0,87	1,13	R\$ 15.895,04
8.0	ACABAMENTO DA OBRA						R\$ 23.272,83
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 23.272,83
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	embc(m)	1,00	27.746,08	35.271,83	R\$ 23.272,83
TOTAL GERAL:							R\$ 1.022.366,55

RUA VIRGÍNIA, CL. 18 DE MARÇO DE 2020.

ENR - ENGENHARIA, PROJ. AQUEDUTO BARRIO DE 498 - Centro São Virgínia - São Paulo - SP
 Email: cad@engdantas.com.br CNPJ: 28.570.812/0001-54

Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE PACAJUS
ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS - CE

RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1.0	PLACA DE RUA	R\$ 5.005,27
2.0	RUA DOMINGOS BENTO DA SILVA	R\$ 77.286,36
3.0	RUA JOÃO BOSCO	R\$ 67.568,77
4.0	RUA MANOEL GOMES DE MELO	R\$ 77.837,80
5.0	RUA SDO 04	R\$ 74.194,53
6.0	RUA FRANCISCO BENTO DA SILVA	R\$ 74.895,04
7.0	RUA SDO 05	R\$ 118.597,40
8.0	RUA FRANCISCA CELESTIANA	R\$ 136.185,83
9.0	RUA ANGELICA C. DA SILVA	R\$ 92.865,72
10.0	RUA AMANCIO FIRMINO	R\$ 41.502,20
11.0	RUA SDO 01	R\$ 78.847,32
12.0	RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO	R\$ 75.725,93
13.0	RUA SDO 02	R\$ 70.954,83
14.0	RUA SDO 03	R\$ 30.903,41
TOTAL GERAL		R\$ 1.022.366,55
R\$ 1.022.366,55 (Um milhão, vinte e dois mil, trezentos e sessenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos).		

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE / PLACA DA RUA
 ENFERSA: ENCADANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACAÍAS
 ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAÍAS - CE

BOM: 27,12%
 ENCHIDOS SOCIAIS: R\$ 20%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UM.	QUANT.	VALOR UM.	VALOR UM. C/ BOM 27,12%	TOTAL
1.1	74299/001	PLACA DE OBRAS EM C/WPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 328,12	R\$ 417,13	R\$ 5.005,27
TOTAL GERAL:							R\$ 5.005,27

R\$ 5.005,27 (Cinco mil, cinco reais e vinte e sete centavos).

BOM VIAGEM, CL. 18 DE MARÇO DE 2020.



Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
 ENCADANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDREIRA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE / RUA DOMINGOS BEITO DA SILVA
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACAULS
 ENDERÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAULS - CE

BDI: 27,13%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
1.0	RECURSOS PRELIMINARES						
1.1	LOCALIZAÇÃO DA OBRA						27,12%
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.155,20	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 440,55
2.0	TERMINAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	109576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLDO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF-11/2019	M2	1.155,20	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 1.909,04
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	RODRIZA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE RÔ DE PEDRA (AGREGADO AQUIRIDO)	M2	1.130,37	R\$ 27,26	R\$ 34,65	R\$ 39.170,61
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	MEIO FIO E SARJETAS	ASSENTAMENTO DE GILTA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECTADA 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	432,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	R\$ 14.365,98
5.0	PASSEIO						
5.1	PASSEIO EM CONCRETO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LIGADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF-07/2016	M3	28,43	R\$ 350,71	R\$ 445,82	R\$ 12.674,74
5.1.2	CAÇOA	PISO POCOTATI, EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,75	R\$ 87,32	R\$ 111,00	R\$ 749,26
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	24,83	R\$ 76,23	R\$ 96,99	R\$ 2.406,12
6.0	SINALIZAÇÃO						
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/802	PLACA ENCALADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,72	R\$ 117,87	R\$ 765,37
6.1.2	C353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 578,57	R\$ 735,48	R\$ 235,73
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.155,22	R\$ 0,67	R\$ 1,11	R\$ 1.277,61
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	0,10	R\$ 27.746,08	R\$ 35.271,83	R\$ 3.527,10
TOTAL GERAL:							R\$ 77.286,36

R\$ 77.286,36 (Setenta e sete mil, duzentos e oitenta e seis reais e trinta e seis centavos).

BOA VIAGEM, 01 DE MARÇO DE 2020.

ENGDANTAS ENGENHARIA, Rua Agronomando Tangel N° 404 - Centro Boa Viagem - CE Fone: (85) 9 97221193
 Email: cad@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54

Ed. Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA Civil Cid. Barbosa Dantas
 CPF: 057.773.283-85 Resp. Técnico
 Sócio Administrador CREA - 326246



Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA DE MARRASQUILHAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE / RUA JOÃO BARROSO
 EMPRESA: ENDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACAEMBA
 ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAEMBA - CE

BDI: 27,12%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					27,12%	
1.1	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GERENCIAMENTO DE TERRA	M2	977,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 372,59
1.1.2	78472						
2.0	TERMINAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	977,00	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 1.614,55
2.1.1	100576						
1.0	PAVIMENTAÇÃO						
1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	PROBORA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ RELANTAMENTO COLCHÃO DE FÓ DE PEDRA (ASSEGURADO ADQUIRIDO).	M2	953,60	R\$ 27,26	R\$ 34,65	R\$ 33.045,02
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	MIELO FIO E SARRIETA	ASSENTAMENTO DE GUIA (MIELO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PNEUMÁTICO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	380,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	R\$ 12.636,74
5.0	MASSA						
5.1	MASSA EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE MASSA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	27,40	R\$ 390,71	R\$ 445,82	R\$ 12.215,54
5.1.2	C4634	PISO FLOCULANTE EXTERNO EM PNC. ESP. 3CM, ASSENTADO COM MASSASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,75	R\$ 87,32	R\$ 111,00	R\$ 749,26
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE MASSA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	23,40	R\$ 76,23	R\$ 96,90	R\$ 2.267,54
6.0	SINALIZAÇÃO						
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ENALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,72	R\$ 117,67	R\$ 785,27
6.1.2	C1353	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 579,57	R\$ 735,48	R\$ 235,73
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	977,00	R\$ 0,67	R\$ 1,11	R\$ 1.080,51
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC.(%)	0,08	R\$ 27.746,98	R\$ 35.271,83	R\$ 2.821,75
TOTAL GERAL:					R\$ 67.568,77		R\$ 67.568,77

R\$ 67.568,77 (Sessenta e sete mil, quinhentos e sessenta e oito reais e setenta e sete centavos).

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

ENDANTAS ENGENHARIA, Rua Afonso Augusto de Albuquerque Maranhão nº 494 - Centro Rua Viagem - CE Fone: (85) 9 97221193
 Email: cde@engdantas.com.br CNPJ: 28.570.818/0001-54

CPF: 057.773.283-65
 Sócio Administrador

100
100
100

100
100
100



Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS DE PISA EM PRAÇAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE / RUA MANOEL GOMES DE MILLO
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PIRAÍPOLIS
 ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PIRAÍPOLIS - CE

BDI: 27,12%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,28%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					27,12%	
1.1	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GERENTE	M2	1.129,30	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 430,67
1.1.2							R\$ -430,67
2.0	TERMINAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	1.129,30	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 1.860,24
2.1							R\$ 1.860,24
2.1.1							R\$ 1.866,24
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ RELINTEAMENTO COLCHAO DE PO DE PEDRA (ASREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.098,32	R\$ 27,26	R\$ 34,65	R\$ 38.059,99
3.1.1							R\$ 38.059,99
4.0	DEBARRAEM SUPERFICIAL						
4.1	MEIO FIO E SAUCETA	ASSENTAMENTO DE GUBIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONCRETIZADA EM CONCRETO PNE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁVEL), AF 06/2016	M	442,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	R\$ 14.698,53
4.1.1							R\$ 14.698,53
4.1.1.1							R\$ 14.698,53
5.0	PASSEIO						
5.1	PASSEIO EM CONCRETO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	31,28	R\$ 350,71	R\$ 445,82	R\$ 13.945,33
5.1.1							R\$ 13.945,33
5.1.2		PISO PODOATIL. EXTERNO EM PNC. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FRONTECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	R\$ 87,32	R\$ 111,00	R\$ 999,01
5.1.3		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, RETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	30,98	R\$ 26,23	R\$ 96,90	R\$ 3.002,07
6.0	SINALIZAÇÃO						
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,72	R\$ 117,67	R\$ 235,73
6.1.2		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ADO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 578,57	R\$ 725,48	R\$ 529,54
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.129,30	R\$ 0,67	R\$ 1,11	R\$ 1.248,94
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	0,08	R\$ 27.746,88	R\$ 35.271,83	R\$ 2.821,75
TOTAL GERAL:							R\$ 77.837,80

R\$ 77.837,80 (Setenta e sete mil, oitocentos e trinta e sete reais e oitenta centavos).

BDA VIAGEM, CE, 31 DE MARÇO DE 2020.

ENGDANTAS ENGENHARIA, Rua: Agromoranda Rangel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 97221193
 Email: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54

ENGDANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador



Eng. Civil Cid Barbosa Damás
 Resp. Técnica
 CREA - 328246

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE / RUA SDO 04

EMPRESA: ENG DANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACCAIAS

ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACCAIAS - CE

BPI: 27,12%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						27,12%
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIFE	M2	1.030,05	R\$ 0,30	R\$ 0,39	392,82
2.0	TERMINAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERREIRO						
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	1.030,05	R\$ 1,30	R\$ 1,65	1.702,22
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	PROPOA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REQUINTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ACOERLIZADO)	M2	999,87	R\$ 27,26	R\$ 34,65	34.648,43
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	MEIO FIO E SAÍDA						
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUILA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CORRECCIONAL EM CONCRETO PNC-FABRILADO, DIMENSÕES 100X15X12CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (L550, XABRO), AF 06/2016	M	426,00	R\$ 26,16	R\$ 33,76	14.166,46
5.0	PASSEIO						
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LUGO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, MÃO ARRABO, AF 07/2016	M3	32,47	R\$ 350,71	R\$ 445,92	14.458,03
5.1.2	04624	PISO FOTOTÁTL. EXTERNO EM PNC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (CONCRECIMENTO E ASSERTEAMENTO)	M2	9,00	R\$ 87,32	R\$ 111,00	999,01
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LUGO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARRABO, AF 07/2016.	M2	30,18	R\$ 76,23	R\$ 96,30	2.924,55
6.0	SINALIZAÇÃO						
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/302	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	LM	2,00	R\$ 92,22	R\$ 117,87	235,73
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 578,57	R\$ 735,48	1.059,09
7.0	LIMPREZA FINAL DA OBRA						
7.1	LIMPREZA FINAL						
7.1.1	C3447	LIMPREZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.030,05	R\$ 0,87	R\$ 1,11	1.139,18
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PIBRC(%)	0,07	R\$ 27.746,28	R\$ 35.271,83	2.469,03
TOTAL GERAL:					R\$ 74.194,53		

R\$ 74.194,53 (Setenta e quatro mil, cento e noventa e quatro reais e cinquenta e três centavos).

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

ENG DANTAS ENGE NHAUA, Rua: Agronegócio Rangei Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 9722 1191

Email: cid@engdantas.com.br CNPJ: 16.520.839/0001-54

ENG DANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

R\$ 74.194,53



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE / RUA FRANCISCO BRITO DA SILVA
 EMPRESA: ENG DANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACCAUS
 ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACCAUS - CE

BDI: 27,12%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					27,12%	
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 379,00
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GERENCIAMENTO DE TERRA	M2	993,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 379,00
2.0	TERMINAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.642,31
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 1.642,31
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	993,00	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 1.642,31
3.0	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 33.424,47
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 33.424,47
3.1.1	PROBRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REINTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	964,55	R\$ 27,26	R\$ 34,65	R\$ 33.424,47
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 13.833,91
4.1	MEIO FIO E SARJETÁ						R\$ 13.833,91
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUILA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONCRETIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 05/2016	M	416,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	R\$ 13.833,91
5.0	PASSEIO						R\$ 20.752,41
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						R\$ 20.752,41
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M3	37,95	R\$ 390,71	R\$ 465,82	R\$ 16.918,97
5.1.2	06204	PISO PODOBTATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSERTEAMENTO)	M2	9,00	R\$ 87,32	R\$ 111,00	R\$ 999,01
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	29,25	R\$ 76,23	R\$ 96,90	R\$ 2.834,43
6.0	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.294,82
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 1.294,82
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X30CM	UN	2,00	R\$ 92,72	R\$ 117,87	R\$ 235,73
6.1.2	03053	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 578,57	R\$ 735,46	R\$ 1.059,09
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 1.099,09
7.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.099,09
7.1.1	0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	993,00	R\$ 0,87	R\$ 1,11	R\$ 1.099,09
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.409,03
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 2.409,03
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERIC(%)	0,07	R\$ 27.746,88	R\$ 35.271,83	R\$ 2.469,03
TOTAL GERAL:							R\$ 74.895,04

R\$ 74.895,04 (Setenta e quatro mil, oitocentos e noventa e cinco reais e quatro centavos).

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

ENG DANTAS ENGENHARIA, Rua Agronomado Barigel Nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone (85) 9 9722 1193
 Email: cad@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54

Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246



OBRA: IMPLANTACAO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE / RUA 500 05
 ENFERM: ENGDANTAS ENGENHARIA
 ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAUI - CE

RPI: 27,12%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

Eng. Civil Cid Barbosa Danias
 Resp. Técnica
 CREA - 326248

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					27,12%
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.2	76472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GEIPE	M2	1,891,60	R\$ 0,30	R\$ 0,38	217,57
2.0		TERMINACAO E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZACAO DO TERREMO					
2.1.1	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	1,891,60	R\$ 1,30	R\$ 1,65	3.109,46
3.0		PAVIMENTACAO					
3.1		PAVIMENTACAO EM PEDRA					
3.1.1	PROBPA	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO COLORADO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ACOLHIDO)	M2	1,892,35	R\$ 27,26	R\$ 34,65	64.189,32
4.0		ORÇAMENTO SUPERFICIAL					
4.1		MEIO FIO E SAREIETA					
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUILA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CORRECTIONADA EM CONCRETO PNEUMÁTICO, DIMENSÕES 100X15X1,5X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (VIA VIÁVEL), AF 06/2016	M	744,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	24.741,42
5.0		PASSEIO					
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	33,68	R\$ 350,71	R\$ 445,82	15.015,30
5.1.2	44624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (CONCRETO E ASSERTEAMENTO)	M2	9,00	R\$ 87,32	R\$ 111,00	999,01
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	29,25	R\$ 76,23	R\$ 96,90	2.834,43
6.0		SINALIZACAO					
6.1		SINALIZACAO VERTICAL					
6.1.1	73916/002	PLACA ESQUALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X30CM	LIN	2,00	R\$ 92,72	R\$ 117,87	235,73
6.1.2	C1353	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ADO GALVANIZADO	M2	1,08	R\$ 578,57	R\$ 735,48	794,32
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1,891,60	R\$ 0,67	R\$ 1,11	2.080,94
8.0		ADMINISTRACAO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRACAO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRACAO LOCAL	PERC(%)	0,11	R\$ 27.746,88	R\$ 35.271,83	3.679,90
TOTAL GERAL:					R\$ 27.746,88	R\$ 35.271,83	R\$ 118.597,40

R\$ 118.597,40 (Cento e dezoito mil, quinhentos e noventa e sete reais e quarenta centavos).

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

ENGDANTAS ENGENHARIA, Rua: Agromontado Tanque nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 937221191
 Email: ced@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54

ENGDANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACAUS
 ENDERECO: BAIRRO ALDEIA PAQUÊ - AREA VERDE, PACAUS - CE

RDI: 27,12%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 328246

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ RDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					27,12%	
1.1	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIPE	M2	1,942,90	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 740,94
2.0	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	1,942,90	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 3.210,76
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA	PAVIMENTAÇÃO EM PIEDRA TOSCA S/ REBENTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ACQUILRIDO)	M2	1.862,25	R\$ 27,26	R\$ 34,65	R\$ 64.532,39
3.1.1	MIELO FIO E SADEIRA	ASSENTAMENTO DE GUA (MIELO-FIO) EM TRECHO RETO, CORRECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1,5X30 CM (COPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS LÍQUO VIÁRIO, AF. 06/2010	M	764,00	R\$ 26,10	R\$ 33,25	R\$ 25.406,51
4.0	PASSEIO	PASSEIO EM CONCRETO	M3	54,52	R\$ 350,71	R\$ 445,82	R\$ 24.306,25
5.1.2	PASSEIO	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M2	22,50	R\$ 87,32	R\$ 111,00	R\$ 2.497,53
5.1.3	PASSEIO	EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	80,66	R\$ 76,23	R\$ 90,90	R\$ 7.815,27
6.0	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO					
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	PLACA ESQUALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X45CM	LIN	2,00	R\$ 92,72	R\$ 117,87	R\$ 235,73
6.1.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL	PLACA DE REGULAMENTO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 578,57	R\$ 725,48	R\$ 1.059,09
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.942,90	R\$ 0,87	R\$ 1,11	R\$ 2.148,74
7.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.942,90	R\$ 0,87	R\$ 1,11	R\$ 2.148,74
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	0,12	R\$ 27.346,88	R\$ 35.271,83	R\$ 4.232,62
TOTAL GERAL:					R\$ 27.346,88	R\$ 35.271,83	R\$ 136.185,83

R\$ 136.185,83 (Cento e trinta e seis mil, cento e oitenta e cinco reais e três centavos).



Eng. Civil Carlos Barbosa
ENG.DANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE / RUA ANGELUCA C. DA SILVA
 EMPRESA: ENG.DANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACAUS
 ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAUS - CE

BDI: 27,12%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,28%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							27,12%
1.0		LOCALIZAÇÃO DA OBRA					R\$ 491,04
1.1		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.287,60	R\$ 0,39	R\$ 0,38	R\$ 491,04
1.1.2	78472	TERMINAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.127,84
2.0		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	1.287,60	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 2.127,84
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019					R\$ 2.127,84
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	1.287,60	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 2.127,84
2.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					R\$ 43.103,37
2.1.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLADO DE PÓ DE PEDRA (AGRIGADO ADOQUIRIDO)	M2	1.243,06	R\$ 27,36	R\$ 34,65	R\$ 43.103,37
4.0		OBRA EM SUPERFÍCIE					R\$ 17.757,95
4.1		MEIO FIO E SACETA					R\$ 17.757,95
4.1.1	94223	ASSENTAMENTO DE GUILA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECTADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VOZ LERBANS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	534,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	R\$ 17.757,95
5.0		PASSEIO					R\$ 22.433,13
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					R\$ 22.433,13
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	M2	37,45	R\$ 350,71	R\$ 445,82	R\$ 16.696,05
5.1.2	C4624	PISO FOTOGRAF. EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (PORMECHEMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,50	R\$ 67,32	R\$ 111,00	R\$ 1.498,52
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF. 07/2016	M2	43,74	R\$ 76,23	R\$ 96,90	R\$ 4.238,56
6.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 2.353,01
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 2.353,01
6.1.1	73916/002	PLACA ESVAULTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,72	R\$ 117,87	R\$ 235,73
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTO/ADMINISTRAÇÃO RELEVATA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	R\$ 578,57	R\$ 735,48	R\$ 2.118,18
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 1.424,01
7.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.424,01
7.1.1	C447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.287,60	R\$ 0,87	R\$ 1,11	R\$ 1.424,01
8.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 3.374,47
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 3.374,47
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	0,09	R\$ 27.746,86	R\$ 35.271,83	R\$ 3.374,47
TOTAL GERAL:						R\$ 92.865,72	R\$ 92.865,72

R\$ 92.865,72 (Noventa e dois mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e setenta e dois centavos).

Eng. Civil Carlos Barbosa
 Resp. Técnico
 CREA - 328246

1
2



$\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{5}$
 $\frac{1}{6}$
 $\frac{1}{7}$
 $\frac{1}{8}$
 $\frac{1}{9}$
 $\frac{1}{10}$

1
2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE / RUA ANGELICA C. DA SILVA
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACAEMOS
 ENDERECO: BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAEMOS - CE

RDI: 27,13%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnica
 CREA - 326246

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ RDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					27,13%	
1.1	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIPE	M2	1.267,60	R\$	0,30	R\$ 491,04
1.1.2	78472						R\$ 491,04
2.0	TERMINAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	1.267,60	R\$	1,65	R\$ 2.137,84
2.1.1	100576						R\$ 2.137,84
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLAÇÃO DE RÓ DE PEDRA (AGREGADO ACOLIRIDO)	M2	1.243,86	R\$	34,65	R\$ 43.103,37
4.0	PARFAÇAM SUPERFICIAL						
4.1	MEIO FIO E SAREJETA	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECTADA EM CONCRETO PBF-FABRICAÇÃO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	534,00	R\$	33,25	R\$ 17.757,95
4.1.1	94273						R\$ 17.757,95
5.0	PASSEIO						
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USTIADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	37,45	R\$	446,82	R\$ 16.696,05
5.1.2	C4624	PISO FLOCATIL, EXTERNO EM PVC, Esp. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSERTEAMENTO)	M2	13,50	R\$	111,00	R\$ 1.496,52
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	43,74	R\$	86,90	R\$ 4.238,56
6.0	SINALIZAÇÃO						
6.1	FINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X30CM	UN	2,00	R\$	117,87	R\$ 235,73
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/MOVIMENTO DE TERRA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$	735,48	R\$ 2.118,18
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.267,60	R\$	0,67	R\$ 1.424,01
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	0,09	R\$	27.746,88	R\$ 35.271,83
TOTAL GERAL:							R\$ 92.865,72

R\$ 92.865,72 (Noventa e dois mil, oitocentos e sessenta e cinco reais e setenta e dois centavos).

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE / RUA AMANCIO FIRMINO
EMPRESA: ENG.DANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE PACAULS
ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAULS - CE

BDI: 27,12%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
1.0		REVISÕES PRELIMINARES				27,12%	
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					207,15
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	543,20	R\$ 0,30	R\$ 0,38	207,15
2.0		TERMINAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	543,20	R\$ 1,30	R\$ 1,65	897,67
3.0		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLAÇÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ACQUIRDIDO)	M2	525,20	R\$ 27,26	R\$ 34,65	18.199,71
4.0		ORNAMEN. SUPERFICIAL					
4.1		MEIO FIO E SADETA					
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CORRECCIONALMA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁVEL), AF 06/2016	M	262,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	8.712,70
5.0		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LISTADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	18,69	R\$ 350,71	R\$ 445,82	8.332,42
5.1.2	C4624	PISO PODOATIL. EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (TRONCIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,75	R\$ 87,32	R\$ 111,00	749,26
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	18,00	R\$ 76,23	R\$ 96,90	1.744,26
6.0		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/002	PLACA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 92,72	R\$ 117,87	117,87
6.1.2	C353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA RELEVTA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 579,57	R\$ 735,48	529,54
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	543,20	R\$ 0,87	R\$ 1,11	600,75
8.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	0,04	R\$ 27.746,08	R\$ 35.271,83	1.410,87
TOTAL GERAL:							R\$ 41.502,20

BOM VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

ENG.DANTAS ENGENHARIA, Rua. Agronomando Nangel, N° 494 - Centro Vila Viagem - Ce Fone: (85) 9 97721193
Email: rd@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54

Eng.ª Cid Barbosa Danilas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE / RUA SDO 01
EMPRESA: ENG DANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE PACAUS
ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAUS - CE

RDI: 27,12%
ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ RDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					27,12%	
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA						
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIFE	M2	1.011,00	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 385,55
2.0	TERMINAÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF 11/2019	M2	1.011,00	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 1.670,74
3.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ INERTAMENTO CEGADO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	944,25	R\$ 27,26	R\$ 34,65	R\$ 32.721,01
4.0	ORIENTAÇÃO SUPERFICIAL						
4.1	MÉIO FIO E SADEIRA						
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECTANDO-SE EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X0,30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USE VIÁRIO) AF 06/2016	M	496,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	R\$ 16.494,28
5.0	PASSEIO						
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	31,42	R\$ 350,71	R\$ 445,82	R\$ 14.007,74
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (PROMECHEMTO E ASSERZIMENTO)	M2	24,75	R\$ 87,22	R\$ 111,00	R\$ 2.747,28
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	66,75	R\$ 76,23	R\$ 96,90	R\$ 6.468,31
6.0	SINALIZAÇÃO						
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916702	PLACA ESQUATADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 92,72	R\$ 117,87	R\$ 235,73
6.1.2	C3833	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 578,57	R\$ 735,48	R\$ 529,54
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	G3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.011,00	R\$ 0,87	R\$ 1,11	R\$ 1.118,11
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	0,97	R\$ 27.746,88	R\$ 35.271,83	R\$ 2.469,03
TOTAL GERAL:							R\$ 78.847,32

R\$ 78.847,32 (Setenta e oito mil, oitocentos e quarenta e sete reais e trinta e dois centavos).

TOTAL GERAL: R\$ 78.847,32

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

ENG DANTAS ENGENHARIA, R. Agromorandio Langel N° 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 97221193
E-mail: cid@engdantas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-94

ENG DANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ATOLEIA PARQUE - ÁREA VERDE / RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE PACAUS
ENDEREÇO: BAIRRO ATOLEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAUS - CE

BDI: 27,12%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,29%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					27,12%
1.1		LOCALIZAÇÃO DA OBRA					R\$ 400,00
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GERENCIAMENTO DE TERREIRO	M2	1.051,25	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 400,90
2.0		TERRADELEVAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.737,25
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERREMO					R\$ 1.737,25
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.051,25	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 1.737,25
3.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 33.662,88
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					R\$ 33.662,88
3.1.1	PROBPA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ RELANTAMENTO COLCHÃO DE PO DE PEDRA (MOSCAJADO ADQUIRIDO)	M2	971,43	R\$ 27,26	R\$ 34,65	R\$ 33.662,88
4.0		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 13.235,33
4.1		MEIO FIO E SAREETA					R\$ 13.235,33
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUILA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECTADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	390,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	R\$ 13.235,33
5.0		PASSEIO					R\$ 22.675,18
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					R\$ 22.675,18
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	27,91	R\$ 390,71	R\$ 445,82	R\$ 12.442,91
5.1.2	C4624	PISO FOTOFÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (PRONOMEIAMENTO E ASSESTAMENTO)	M2	22,50	R\$ 87,32	R\$ 111,00	R\$ 2.497,53
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	79,82	R\$ 76,23	R\$ 96,90	R\$ 7.734,04
6.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 382,64
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 382,64
6.1.1	73916/002	PLACA ENALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES: 85X30CM	UN	1,00	R\$ 92,72	R\$ 117,87	R\$ 117,87
6.1.2	C3853	PLACA DE REGULAÇÃO/ADVERTÊNCIA RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 578,57	R\$ 735,48	R\$ 264,77
7.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 1.162,62
7.1		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.162,62
7.1.1	C447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.051,25	R\$ 0,87	R\$ 1,11	R\$ 1.162,62
8.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.469,03
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 2.469,03
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	0,07	R\$ 27.746,88	R\$ 35.271,83	R\$ 2.469,03
TOTAL GERAL:							R\$ 75.725,93

R\$ 75.725,93 (Setenta e cinco mil, setecentos e vinte e cinco reais e noventa e três centavos).



Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

ORÇAMENTO DE LICITAÇÃO - P. M. DE PACAUS
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE / RUA 500 02
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACAUS
 ENDEREÇO: BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAUS - CE

BDI: 27,12%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	LOCALIZAÇÃO DA OBRA	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GEOTE	M2	996,40	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 300,75
1.1.2	78472						
2.0	TRIBUTAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	996,40	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 1.649,92
2.1.1	100576						
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (ACRESCADO ADQUIRIDO)	M2	942,90	R\$ 27,26	R\$ 34,65	R\$ 32.674,23
4.0	PREPARAÇÃO SUPERFICIAL						
4.1	MEIO FIO E SAREETA	ASSENTAMENTO DE GUILA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CORRECTIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X12CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	362,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	R\$ 12.703,25
4.1.1	94273						
5.0	PASSEIO						
5.1	PASSEIO EM CONCRETO	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	27,10	R\$ 350,71	R\$ 445,82	R\$ 12.081,29
5.1.1	94991						
5.1.2	C4624	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRONICAMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,75	R\$ 87,32	R\$ 111,00	R\$ 1.748,27
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	55,50	R\$ 70,23	R\$ 95,90	R\$ 5.378,15
6.0	SINALIZAÇÃO						
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	UM	2,00	R\$ 92,72	R\$ 117,87	R\$ 235,73
6.1.2	C3833	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 578,57	R\$ 735,48	R\$ 529,54
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
7.1	LIMPEZA FINAL						
7.1.1	C447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	996,40	R\$ 0,87	R\$ 1,11	R\$ 1.104,17
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	0,02	R\$ 27.246,88	R\$ 35.271,83	R\$ 2.469,03

R\$ 70.954,83 (Setenta mil, novecentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e um centavos).

TOTAL GERAL:

R\$ 70.954,83



Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE / RUA SDO 03
 Engenharia ENGONTAS ENGENHARIA
 Cliente: PREFEITURA DE PACCAIAS
 Endereço: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACCAIAS - CE

BDI: 27,125%
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

Eng. Edson de Oliveira
 ENGONTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					27,125%	R\$ 176,34
1.1	LOCALIZAÇÃO DA OBRA						R\$ 176,34
1.1.2	76472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GEIODE	M2	462,40	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 176,34
2.0	TERMINAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 704,14
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 704,14
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	462,40	R\$ 1,30	R\$ 1,65	R\$ 764,14
3.0	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 16.023,51
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						R\$ 16.023,51
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE RÔ DE PEDRA (AGREGADO ACURRIDO)	M2	462,40	R\$ 27,26	R\$ 34,65	R\$ 16.023,51
4.0	DEBENEFICAR SUPERFICIAL						R\$ 7.182,99
4.1	MEIO FIO E SARCETA						R\$ 7.182,99
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUTA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CORRECCIONALDA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VÍAS URBANAS (USO VADADO). AF. 06/2016	M	216,00	R\$ 26,16	R\$ 33,25	R\$ 7.182,99
5.0	PASSEIO						R\$ 4.421,61
5.1	PASSEIO EM CONCRETO						R\$ 4.421,61
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LIGANDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	2,28	R\$ 350,71	R\$ 446,82	R\$ 1.016,48
5.1.2	CA624	PISO FOTOFÁTIL, EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM MASSASSA (FORRECCIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	R\$ 87,32	R\$ 111,00	R\$ 999,01
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	24,03	R\$ 76,23	R\$ 96,90	R\$ 2.406,12
6.0	SINALIZAÇÃO						R\$ 765,27
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL						R\$ 765,27
6.1.1	73916/002	PLACA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR. DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	UN	2,00	R\$ 92,72	R\$ 117,87	R\$ 235,73
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 578,57	R\$ 725,48	R\$ 529,54
7.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 511,39
7.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 511,39
7.1.1	C447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	462,40	R\$ 0,87	R\$ 1,11	R\$ 511,39
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 1.058,16
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 1.058,16
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	0,03	R\$ 27.746,88	R\$ 35.271,83	R\$ 1.058,16

R\$ 30.903,41 (Trinta mil, novecentos e três reais e quarenta e um centavos). TOTAL GERAL: R\$ 30.903,41

BOM VIAGEM, CE, 28 DE MARÇO DE 2020.

ENGONTAS ENGENHARIA, Rua Agromaranda Ranget nº 494 - Centro Boa Viagem - ce Fone: (85) 9 97223193
 Email: cid@engontas.com.br CNPJ: 28.520.818/0001-54

Eng. Edson de Oliveira
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA DE DIVERSAS TUMAS NO BARRIO ALDEIA PANIQUE - AREA VERDE
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACAUEM
 ENDEREÇO: BARRIO ALDEIA PANIQUE - AREA VERDE, PACAUEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MESES						GERAL
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%						1,01%
	R\$ 30.517,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.517,23
2.0 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	100,00%						2,34%
	R\$ 23.902,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.902,13
3.0 PAVIMENTAÇÃO	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	47,29%
	R\$ 77.518,24	R\$ 77.518,24	R\$ 77.518,24	R\$ 96.690,98	R\$ 96.690,98	R\$ 77.518,24	R\$ 483.454,90
4.0 DRENAGEM SUPERFICIAL	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	19,16%
	R\$ 29.390,41	R\$ 29.390,41	R\$ 29.390,41	R\$ 39.187,23	R\$ 39.187,23	R\$ 29.390,41	R\$ 235.090,06
5.0 PASSADO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	25,00%	50,00%	25,00%	23,91%
				R\$ 61.996,54	R\$ 123.993,07	R\$ 61.996,54	R\$ 244.996,14
6.0 SIMULZAÇÃO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	50,00%	50,00%	1,28%
					R\$ 6.445,06	R\$ 6.445,06	R\$ 32.800,12
7.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	1,56%
	R\$ 2.399,41	R\$ 2.399,41	R\$ 2.399,41	R\$ 3.199,21	R\$ 3.199,21	R\$ 2.399,41	R\$ 35.995,04
8.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	6,43%
	R\$ 5.878,64	R\$ 5.878,64	R\$ 5.878,64	R\$ 5.878,64	R\$ 5.878,64	R\$ 5.878,64	R\$ 35.274,81
TOTAL	14,14%	10,78%	10,78%	20,13%	26,16%	17,88%	100,00%
	R\$ 144.606,15	R\$ 116.186,68	R\$ 116.186,68	R\$ 206.035,57	R\$ 273.400,17	R\$ 177.711,28	
TOTAL ACUMULADO	14,14%	24,92%	35,70%	55,83%	82,02%	100,00%	
	R\$ 144.606,15	R\$ 254.792,84	R\$ 364.979,53	R\$ 571.015,10	R\$ 844.415,27	R\$ 1.022.366,55	R\$ 1.022.366,55

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

Eng. Cid Barbosa Damius
ENGDANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

Eng. Cid Barbosa Damius
Eng. Cid Barbosa Damius
 Resp. Técnico
 CREA - 326246



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA DE PACAJUS

ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS - CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
R	RISCOS	0,97%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
		5,38%
B	LUCRO	
L	LUCRO	8,04%
		8,04%
C	CUSTO FINANCEIRO	
DF	DESPESES FINANCEIRAS	1,21%
		1,21%
	IMPOSTOS	9,35%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
	B D I =	27,12%
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i) - 1) \times 100$	

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE
 EMPRESA: ENG DANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACAJUS
 ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS - CE

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A		GRUPO B		GRUPO C		GRUPO D	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	-	-	-	-	-	-	-	-
A2	SES	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECUNO	-	-	-	-	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
GRUPO B									
B1	REPÓSIO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-	17,85	-	17,85	-
B2	FÉRIAS	5,71	-	5,71	-	5,71	-	5,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90	-	0,90	-	0,90	-	0,90	-
B4	13º SALÁRIO	10,83	-	10,83	-	10,83	-	10,83	-
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	-	0,07	-	0,07	-	0,07	-
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	-	0,72	-	0,72	-	0,72	-
B7	DIAS DE OUVIAS	1,55	-	1,55	-	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	-	0,11	-	0,11	-	0,11	-
B9	FÉRIAS SOCIAIS	9,20	-	9,20	-	9,20	-	9,20	-
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,05	-	0,05	-	0,05	-	0,05	-
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C									
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28	5,56	4,28	5,56	4,28	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,17	3,26	4,17	3,26	4,17	3,26	4,17	3,26
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,78	3,69	4,78	3,69	4,78	3,69	4,78	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77	15,29	11,77	15,29	11,77	15,29	11,77
GRUPO D									
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,81	7,55	2,81	7,55	2,81	7,55	2,81
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,47	0,36	0,47	0,36	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,17	8,02	3,17	8,02	3,17	8,02	3,17
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,08	48,60	85,08	48,60	85,08	48,60	85,08	48,60

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

Cid Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RIJAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE
 EMPRESA: ENG DANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE PACAÍUS
 ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAÍUS - CE



COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARILHAO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
00004491	PORTACETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PÓLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 4,40	R\$ 17,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 262,92	R\$ 262,92
00005075	PREÇO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 18 X 36 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,30	R\$ 1,35
	TOTAL MATERIAL:			COEFICIENTE		R\$ 285,56
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87640000	R\$ 18,31	R\$ 16,05
88314	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75280000	R\$ 13,91	R\$ 24,38
94962	LUNARETO PARA CASTRO, TRACO 114,5*4,5 (CIMENTO) AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 214,55	R\$ 2,15
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 42,58
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 328,12
	VALOR BDI:					R\$ 88,99
	VALOR COM BDI:					R\$ 417,10

78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
ATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARILHAO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	R\$ 9,61	R\$ 0,03
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,03
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219100	R\$ 14,62	R\$ 0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219100	R\$ 17,29	R\$ 0,04
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00657300	R\$ 13,91	R\$ 0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: CADENFORTE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,5 POK, LAMBDO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	H	0,00175280	R\$ 45,89	R\$ 0,08
92145		SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 45,35	R\$ 0,04
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 0,28
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,30
	VALOR BDI:					R\$ 0,08
	VALOR COM BDI:					R\$ 0,38

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CONDICIONADOR PARA TRILHADOR, 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	0,00100000	R\$ 161,17	R\$ 0,16
5903	CONDICIONADOR PARA TRILHADOR, 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	0,00700000	R\$ 31,26	R\$ 0,22
5932	MULTI NIVELADORA POTÊNCIA BRUTA LIQUIDA (PREMIERA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 128,34	R\$ 0,01
5934	MULTI NIVELADORA POTÊNCIA BRUTA LIQUIDA (PREMIERA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 47,40	R\$ 0,38
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 121,98	R\$ 0,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00701120	R\$ 13,91	R\$ 0,10
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 35,93	R\$ 0,22
	TOTAL SERVIÇO:					R\$ 1,32
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,30
	VALOR BDI:					R\$ 0,35
	VALOR COM BDI:					R\$ 1,65

PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 21,16	R\$ 1,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SINAPI	M	0,01000000	R\$ 67,77	R\$ 0,68
	TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 1,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,26293000	R\$ 17,83	R\$ 4,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49937789	R\$ 13,91	R\$ 6,95
	TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SINAPI	M	0,13146000	R\$ 38,84	R\$ 5,11
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SINAPI	M	0,13146000	R\$ 66,85	R\$ 8,79
	TOTAL MATERIAL:					R\$ 13,89
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,38



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE
EMPRESA: ENG DANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE PACAÍAS
ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAÍAS - CE



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI:		R\$ 7,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,66

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPR)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 50,39	R\$ 0,35
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L3)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 12,07	R\$ 12,94
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 14,29
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530160	R\$ 18,43	R\$ 6,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530160	R\$ 13,91	R\$ 4,80
88629	ALFARREÇA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2015	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 357,32	R\$ 0,72
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 11,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 26,16
				VALOR BDI:		R\$ 7,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 33,26

94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARM						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 6,42	R\$ 16,06
00004517	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,58	R\$ 3,16
00034492	CONCRETO USINADO BOMBABEEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 214,71	R\$ 260,44
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 276,66
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97715840	R\$ 18,31	R\$ 36,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22786400	R\$ 18,43	R\$ 4,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26502240	R\$ 13,91	R\$ 30,67
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 71,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 350,71
				VALOR BDI:		R\$ 95,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 445,82

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,46224000	R\$ 17,83	R\$ 25,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04021308	R\$ 13,91	R\$ 14,47
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 39,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01617391	R\$ 50,39	R\$ 0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,96	R\$ 2,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,40	R\$ 1,13
133	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,33	R\$ 43,27
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 47,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 87,32
				VALOR BDI:		R\$ 23,68
				VALOR COM BDI:		R\$ 111,01

94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ES						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LOJA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 0,88	R\$ 0,99
00004517	SARRAPO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5 CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 1,58	R\$ 0,32
00006189	TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 10,69	R\$ 1,34
00007158	TUBO DE AÇO SUCEDOR RECYCLED, CAP60, Q7196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	R\$ 15,14	R\$ 17,06
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,65
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23724148	R\$ 18,31	R\$ 4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13881024	R\$ 18,43	R\$ 6,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57614536	R\$ 13,91	R\$ 8,01
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	R\$ 261,31	R\$ 38,02
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 56,63
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 76,23
				VALOR BDI:		R\$ 20,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 96,90

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE PACAJUS
ENDEREÇO: BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS - CE



COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHSA DE NYLON SER ADA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,27	R\$ 1,09
00013521	PLACA DE AÇO ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE BUA, 45 CM X 30 X 1 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,76	R\$ 66,76
TOTAL MATERIAL:					R\$ 67,03	R\$ 67,85
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35056000	R\$ 13,91	R\$ 4,87
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,87	R\$ 4,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 92,73	R\$ 92,73
VALOR BDI:					R\$ 29,15	R\$ 29,15
VALOR COM BDI:					R\$ 117,87	R\$ 117,87

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,78876000	R\$ 36,72	R\$ 28,97
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08764000	R\$ 103,33	R\$ 9,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 140,05	R\$ 38,02
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08519851	R\$ 16,31	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82229648	R\$ 13,91	R\$ 11,58
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,92	R\$ 13,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10158	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,44	R\$ 49,32
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,21
12542	TRAVESSA DE MADEIRA CABEÇA DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 463,33	R\$ 463,33
TOTAL MATERIAL:					R\$ 463,33	R\$ 522,90
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO PAVIM., FOX-IDRPS COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 250,80	R\$ 4,51
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 4,51	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 578,57	R\$ 578,57
VALOR BDI:					R\$ 156,91	R\$ 156,91
VALOR COM BDI:					R\$ 735,48	R\$ 735,48

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06237498	R\$ 13,91	R\$ 0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 13,91	R\$ 0,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,87	R\$ 0,87
VALOR BDI:					R\$ 0,24	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:					R\$ 1,10	R\$ 1,10

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC %)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	HORAS	1,05000000	R\$ 12,893,08	R\$ 13.537,70
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	HORAS	4,00000000	R\$ 4.530,59	R\$ 18.122,36
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 17,423,67	R\$ 31.660,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27.746,88	R\$ 27.746,88
VALOR BDI:					R\$ 7.824,95	R\$ 7.824,95
VALOR COM BDI:					R\$ 35.271,83	R\$ 35.271,83

BOA VIAGEM, CE, 18 DE MARÇO DE 2020.

Eng. Civil Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Eng. Civil Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador