

AO
MUNICIPIO MUNICIPAL DE PACAJUS
A/C – COMISSÃO DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.01TP/2020
PROPONENTE: CONSTRUTORA COMAR LTDA – CNPJ: 09.247.224/0001-77

PROPOSTA

CONSTRUTORA COMAR LTDA

CNPJ nº 09.247.224/0001-77

Fortaleza, 09 de Março de 2020.



CARTA PROPOSTA

AO
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PACAJUS
A/C – COMISSÃO DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.01-TP
PROPONENTE: CONSTRUTORA COMAR LTDA – CNPJ: 09.247.224/0001-77

01. A empresa **CONSTRUTORA COMAR LTDA**, inscrita no CNPJ/CPF n.º 09.247.224/0001-77, CGF: 06.373.648-9 com sede Rua Alfeu Aboim, N° 34 – Sala 01 – Papicu – CEP 60175-375, por intermédio do seu representante legal Sr. FERNANDO SOARES FARIAS, Carteira de Identidade n.º.1544674-88 SSP/CE, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n.º 423.544.633-9 apresenta, abaixo, sua proposta para **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.01-TP** declarando que está de acordo com as condições estabelecidas no edital da Tomada de preço acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n28.666/93, e suas alterações.

02. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em R\$ **933.609,85 (NOVECIENTOS E TRINTA E TRES MIL, SEISCENTOS E NOVE REAIS, OITENTA E CINCO CENTAVOS.)**

03. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Físico - Financeiro anexo desta carta.

04. O prazo de validade da presente proposta é de 90 (Noventa) dias.

05. DECLARAMOS que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.

FORTALEZA- CE, 17 De Março de 2020



Fernando Soares Farias
Sócio Administrador
CPF: 423.544.633-91



COMPAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PISTAS TORÇAS DIVERSAS (RUAS, CALÇADAS, PAVES, ÁREAS VERDES)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARECÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVÇOS DIVERSOS						11.705,19
1.1		PLACA DA OBRA						5.066,40
1.1.1	7430401	PLACA DE OBRA EM CHISA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,36	14.111,11	5.080,40	5.080,40
1.2		LOIÇÃO DA OBRA						8.974,79
1.2.1	79472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACIONHAMENTO E OBRAS	SINAPI	M2	14,65276	610	8.974,79	8.974,79
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						25.899,02
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERMINO						25.899,02
2.1.1	100218	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 102018	SINAPI	M2	14,65276	1.761	25.899,02	25.899,02
3		PAVIMENTAÇÃO						413.834,88
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA						413.834,88
3.1.1	63996	PAVIMENTAÇÃO EM RECHA TOUSA II, REJUNTAMENTO INTEGRADO ALCURDOL	SENERA	M2	13,95116	29.631	413.834,88	413.834,88
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						104.798,19
4.1		MEO FIO E BARRETA						104.798,19
4.1.1	84271	ASSENTAMENTO DE BARRA E MEIO FIO, COM REJUNTOS EM CONCRETO MOLDADO IN-LOCU, FABRICADO DIMENSÕES: 100X100X100 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) X 100X100X100 SUPERIOR X 100X100X100 PARA VAS. URBANOS. MODO S/MOSSL AF. 062019	SINAPI	M	3.102,00	33,8	104.798,19	104.798,19
5		PASSEIO						202.874,04
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						202.874,04
5.1.1	14391	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-LOCU, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 072016	SINAPI	M2	307,54	661,34	202.874,04	202.874,04
5.1.2	64024	PISO FIBROGLASS (LATERAL EM PVC-EP) SEM ADJETIVO COM ARGAMASSA (CRISTALINIZANTE E ARMAMENTO)	SENERA	M2	1.042,75	19,33	20.170,37	223.044,41
5.1.3	44909	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN-LOCU, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 13 CM, ARMADO AF. 072016	SINAPI	M2	517,14	39,40	20.375,31	42.545,72
6		SINALIZAÇÃO						14.000,00
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						14.000,00
6.1.1	73916502	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO PRDE RUA, DIMENSÕES 40X50CM	SINAPI	UN	24,00	584,20	14.000,00	14.000,00
6.1.2	63353	PLATA DE REGULARIZAÇÃO, ADMITÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SENERA	M2	13,96	1.007,95	14.000,00	14.000,00
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA						18.224,28
7.1	63847	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENERA	M2	14,40270	1.265	18.224,28	18.224,28
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						40.346,27
8.1	ACMA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SENERA	PERCENT	100,00%	40.346,27	40.346,27	40.346,27

VALOR ORÇAMENTO TOTAL R\$ 1.013.874,00
 VALOR BDI R\$ 117.820,00

COMISSÃO LICITAÇÃO - P.M. DE PACARECÉ
 3203
 página 3

Paulo Sérgio Paiva
 CREA-CE: 40618-D
 CPT 735.537.483-72

Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO PLACA PADRÃO DA OBRA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS DIVERSOS					5.690,40
1.1		PLACA DA OBRA					5.690,40
01.01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	373,03	474,20	5.690,40
TOTAL GERAL							5.690,40

Importar a este orçamento o valor de R\$ 5.690,40 (cinco mil seiscentos e noventa reais e quarenta centavos).

Paulo Sérgio Pereira
Paulo Sérgio Pereira
Eng. Civil
CREA-CE: 40616-D
CPF 736.537.483-72

Fernando Soares Farias
Fernando Soares Farias
Sócio Administrador
CPF: 423.544.633-91

Construtora Comar Ltda | Eng.comar@hotmail.com
 CNPJ: 09.247.224/0001-77 | CGF: 06.373648-9 | Tel.: (85) 3055.3131
 Rua Alfeu Aboim, 34, sl. 1- Papicu - Fortaleza - Ce | CEP: 60.175-375 |

ORÇAMENTO RUA DOMINGOS BENTO DA SILVA							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVICIOS PRELIMINARES					485,18
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					485,18
01.01.01	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.158,20	0,33	0,42	485,18
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.067,81
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.067,81
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2016	M2	1.158,20	1,41	1,79	2.067,81
3		PAVIMENTAÇÃO					33.538,08
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					33.538,08
03.01.01	C289E	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (INTEGRADO ADQUIRIDO)	M2	1.130,27	23,34	29,87	33.538,08
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					11.495,52
4.1		MEIO FIO E SARJEIRA					11.495,52
4.1.1	84073	ASSENTAMENTO DE CUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X19X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIARIO) AF_06/2016	M	402,00	20,93	26,61	11.495,52
5		PASSEIO					16.807,56
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					16.807,56
5.1.1	84991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M2	28,43	381,60	485,34	13.766,27
5.1.2	C4624	RIGIDIZANTE EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,75	73,62	96,13	648,88
5.1.3	84998	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	56,45	87,01	2.163,40
6		SINALIZAÇÃO					872,05
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					872,05
6.1.1	72618/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	106,72	134,39	268,78
6.1.2	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	699,12	337,67	603,27
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.408,55
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.158,20	0,99	1,26	1.408,55
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.024,53
8.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	10,00%	31.580,06	40.246,27	4.024,53
VALOR TOTAL							70.548,36

Importar a este orçamento o valor de R\$ 70.548,36 (setenta mil quinhentos e quarenta e seis reais e trinta e oito centavos).

Paulo Sergio Pereira
 Paulo Sergio Pereira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40616-D
 CPF: 736.537.483-72

Fernando Soares Farias
 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO RUA JOÃO BOSCO							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					410,34
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					410,34
01.01.01	78471	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	977,00	0,33	0,42	410,34
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.748,83
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.748,83
02.01.01	100575	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2015	M2	877,00	1,41	1,79	1.748,83
3		PAVIMENTAÇÃO					28.293,31
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					28.293,31
03.01.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	M2	953,60	23,34	29,67	28.293,31
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					10.111,80
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					10.111,80
4.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO: CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO-VÁRIO) AF_06/2016	M	380,00	20,93	26,81	10.111,80
5		PASSEIO					15.983,23
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					15.983,23
5.1.1	84991	EXECUÇÃO DE PASSOIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	27,40	381,80	485,34	13.298,37
5.1.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,75	75,83	96,13	948,88
5.1.3	84998	EXECUÇÃO DE PASSOIO (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	68,45	87,01	2.036,07
6		SINALIZAÇÃO					872,05
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					872,05
6.1.1	72816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	105,72	134,39	268,76
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	659,12	837,87	603,27
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.231,02
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	977,00	0,99	1,26	1.231,02
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.219,70
8.1	40M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	8,00%	31.660,06	40.246,27	3.219,70
VALOR TOTAL							61.870,28

Importar o seguinte orçamento o valor de R\$ 61.870,28 (sessenta e um mil, oitocentos e setenta reais e vinte e oito centavos)

Paulo Sergio Pereira
 Paulo Sergio Pereira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40618-D
 CPF: 736.537.483-72

Fernando Soares Farias
 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 121.544.633-91

ORÇAMENTO RUA MANOEL GOMES DE MELO							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					474,31
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					474,31
01.01.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.129,30	0,33	0,42	474,31
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.821,45
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.821,45
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2015	M2	1.139,30	1,41	1,79	2.021,45
3		PAVIMENTAÇÃO					32.587,15
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					32.587,15
03.01.01	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.098,32	29,34	29,67	32.587,15
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					11.761,82
4.1		MEIO FIO E SARJETA					11.761,82
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE SAJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2015	M	442,00	26,89	26,81	11.761,82
5		PASSEIO					18.742,18
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					18.742,18
5.1.1	34891	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M2	31,28	361,90	485,34	15.163,44
5.1.2	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORMEIO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	75,62	95,13	855,17
5.1.3	34898	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2015	M2	30,99	68,45	87,01	2.655,57
6		SINALIZAÇÃO					872,05
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					872,05
6.1.1	73516303	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	105,72	134,35	269,78
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	559,12	537,87	600,27
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.422,92
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.175,33	0,99	1,26	1.422,92
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.219,70
8.1	A039	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	8,00%	31.690,00	40.248,27	3.219,70
VALOR TOTAL							71.161,38


 Paulo Sergio Paiva
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40618-D
 CPF: 736.537.483-72


 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO RUA SDO 04							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					432,62
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					432,62
01.01.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	1.030,05	0,33	0,42	432,62
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.843,79
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.843,79
02.01.01	100579	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLÚ-PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2016	M2	1.030,05	1,81	1,79	1.843,79
3		PAVIMENTAÇÃO					29.066,14
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					29.066,14
03.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	696,87	23,34	29,67	29.066,14
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					11.335,86
4.1		MEIO FIO E SARJETA					11.335,86
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE CURA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURAL PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	426,00	20,93	26,61	11.335,86
5		PASSEIO					19.230,71
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					19.230,71
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	M2	32,43	381,60	485,34	16.730,68
5.1.2	C4624	PISO POCOTÁTIL EXTERNO EM PISO ESP. SEM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,00	75,62	96,13	365,17
5.1.3	94990	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	30,18	68,45	67,01	2.029,96
6		SINALIZAÇÃO					1.475,21
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.475,21
6.1.1	73016/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 40X30CM	UN	2,00	105,72	134,28	269,78
6.1.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	659,12	837,87	1.206,53
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.297,86
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREAS URBANIZADAS	M2	1.030,05	0,99	1,28	1.297,86
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.817,24
8.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	7,00%	31.660,06	40.249,27	2.817,24
VALOR TOTAL							68.099,53

Importar a este orçamento o valor de R\$ 68.099,53 (sessenta e oito mil noventa e nove reais e cinquenta e três centavos).

Paulo Sérgio Pe Lira
 Paulo Sérgio Pe Lira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40616-D
 CCI 736.537.483-72

Fernando Soares Farias
 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO RUA FRANCISCO BENTO DA SILVA							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					417,40
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					417,40
01.01.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	893,80	0,33	0,42	417,40
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.778,90
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.778,90
02.01.01	130576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LENTO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	M2	893,80	1,41	1,76	1.778,90
3		PAVIMENTAÇÃO					28.618,20
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					28.618,20
03.01.01	C268	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (S) REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	M2	364,55	23,34	29,67	28.618,20
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					11.069,76
4.1		MEIO FIO E SARUETA					11.069,76
4.1.1	84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_06/2016	M	416,00	20,89	28,81	11.069,76
5		PASSEIO					21.828,86
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					21.828,86
5.1.1	84991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M2	37,65	381,80	485,34	18.416,65
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	75,62	95,12	865,17
5.1.3	84990	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	66,48	87,01	2.545,24
6		SINALIZAÇÃO					1.475,31
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.475,31
6.1.1	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	105,72	134,35	269,78
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	619,12	837,87	1.206,53
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.252,19
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	993,80	0,99	1,26	1.252,19
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.817,24
8.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	7,00%	31.662,06	40.246,27	2.817,24
VALOR TOTAL							89.257,86

Impor o seguinte acréscimo o valor de R\$ 89.257,86 (sessenta e nove mil duzentos e cinquenta e sete reais e oitenta e seis centavos).

Paulo Sergio Pe Lira
 Paulo Sergio Pe Lira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40616-D
 CPF: 736.537.483-72

Fernando Soares Farias
 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO RUA SDO 05							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					790,27
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					790,27
01.01.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.981,60	0,30	0,42	790,27
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					3.368,06
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					3.368,06
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2018	M2	1.981,60	1,41	1,78	3.368,06
3		PAVIMENTAÇÃO					54.959,22
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					54.959,22
03.01.01	02896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.952,35	28,24	29,67	54.959,22
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					19.787,84
4.1		MEIO FIO E SARJETA					19.787,84
4.1.1	34773	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	744,00	20,93	26,61	19.787,84
5		PASSEIO					19.756,46
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					19.756,46
5.1.1	34391	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LÓCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M2	33,68	361,80	485,34	96.346,25
5.1.2	04824	PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	75,62	96,13	865,17
5.1.3	34398	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LÓCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	29,25	68,45	87,01	2.545,04
6		SINALIZAÇÃO					1.173,68
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.173,68
6.1.1	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	105,72	134,39	268,76
6.1.2	03353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLATIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,06	658,12	827,87	904,00
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.370,82
7.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.881,60	0,99	1,26	2.370,82
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.427,05
8.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	11,00%	31.860,06	40.246,27	4.427,05
VALOR TOTAL							106.643,44

Importar o seguinte orçamento o valor de R\$ 106.643,44 (cento e seis mil seiscientos e quarenta e três reais e quarenta e quatro centavos).


 Paulo Sergio Pereira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40616-D
 CPF: 736.537.483-72


 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO RUA FRANCISCA CELESTINA							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					816,02
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					816,02
01.01.01	75472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.942,90	0,33	0,43	816,02
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					3.477,79
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					3.477,79
02.01.01	100570	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2016	M2	1.942,90	1,41	1,79	3.477,79
3		PAVIMENTAÇÃO					55.252,96
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					55.252,96
03.01.01	C2990	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.862,25	29,34	26,67	55.252,96
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					20.330,04
4.1		MEIO FIO E SARJETA					20.330,04
4.1.1	54273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO), AF_05/2016	M	794,00	20,80	26,61	20.330,04
5		PASSEIO					35.841,03
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					35.841,03
5.1.1	94961	EXECUÇÃO DE PASEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, LUBRIDO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M2	51,52	381,80	485,34	26.480,74
5.1.2	C4824	PISO PUDOTÁTEL EXTERNO EM PWD ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,50	75,62	96,13	2.182,93
5.1.3	94366	EXECUÇÃO DE PASEIRO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	M2	60,88	68,45	87,01	7.017,36
6		SINALIZAÇÃO					1.475,31
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.475,31
6.1.1	73916.007	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	105,72	134,39	268,78
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	609,12	837,87	1.206,53
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.448,05
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.942,90	0,99	1,28	2.448,05
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.829,55
8.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	12,00%	31.990,06	40.245,27	4.829,55
VALOR TOTAL							124.270,75


 Paulo Sergio Pereira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40618-D
 CPF: 736.537.483-72


 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO RUA ANGELICA C. DA SILVA							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					540,79
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					540,79
01.01.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIÃO	M2	1.287,00	0,33	0,42	540,79
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.304,80
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.304,80
02.01.01	100570	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_15/2016	M2	1.287,00	1,41	1,79	2.304,80
3		PAVIMENTAÇÃO					26.905,33
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					26.905,33
03.01.01	C0596	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REAJUNTAMENTO (GRÊSADO ADQUIRIDO)	M2	1.243,06	23,54	29,67	26.905,33
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					14.209,74
4.1		MEIO FIO E SARJETAS					14.209,74
4.1.1	54273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO) AF_06/2016	M	534,00	20,93	26,51	14.209,74
5		PASSEIO					23.279,56
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					23.279,56
5.1.1	54991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALGADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	M3	37,45	381,80	455,34	15.173,59
5.1.2	C4824	PISO RODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNOCIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,50	75,92	96,73	1.297,76
5.1.3	54998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALGADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	43,74	68,45	87,01	3.605,92
6		SINALIZAÇÃO					2.581,88
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					2.581,88
6.1.1	735-16/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	105,72	134,39	258,78
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	558,12	837,87	2.413,01
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.622,38
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.287,00	0,99	1,26	1.622,38
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.622,19
8.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	9,00%	31.660,06	40.246,27	3.622,19
VALOR TOTAL							85.166,61


 Paulo Sergio Pereira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40616-D
 CPF: 736.537.483-72


 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO RUA AMANCIO FIRMINO							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					228,14
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					228,14
01.01.01	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	543,20	0,33	0,40	228,14
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					372,33
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					372,33
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2015	M2	543,20	1,41	1,79	372,33
3		PAVIMENTAÇÃO					15.582,68
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					15.582,68
03.01.01	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SE REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	825,20	33,34	25,87	15.582,68
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					6.971,82
4.1		MEIO FIO E SARJETA					6.971,82
4.1.1	34273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO / CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2015	M	282,00	20,93	26,61	6.071,82
		PASSEIO					11.286,06
5		PASSEIO EM CONCRETO					11.286,06
5.1.1	94951	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	18,82	381,80	486,34	9.071,00
5.1.2	04624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,75	75,62	95,13	648,98
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_01/2015	M2	18,00	58,45	87,01	1.560,18
6		SINALIZAÇÃO					737,66
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					737,66
6.1.1	72916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	105,72	134,35	134,35
6.1.2	C3552	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	669,12	827,87	803,27
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					684,42
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	543,20	0,39	1,26	684,42
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.609,85
8.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERÇ/%	4,00%	31.660,36	40.246,27	1.609,85
VALOR TOTAL							38.072,97


 Paulo Sergio Pereira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40616-D
 CPF: 736.537.483-72


 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 029.544.633-91

ORÇAMENTO RUA SDO 01							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					424,02
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					424,02
01.01.01	75472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.011,00	0,33	0,42	424,02
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.806,89
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.806,89
02.01.01	100678	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2015	M2	1.011,00	1,41	1,79	1.806,89
3		PAVIMENTAÇÃO					28.015,90
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					28.015,90
03.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	944,25	29,34	29,67	28.015,90
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					13.198,56
4.1		MEIO FIO E SARJETAS					13.198,56
4.1.1	54273	ASSENTAMENTO DE SUMA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_05/2015	M	406,00	20,53	26,61	13.198,56
5		PASSEIO					23.436,52
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					23.436,52
5.1.1	54591	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2015	M3	31,42	381,80	485,34	15.249,38
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC-EPB 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,75	75,62	96,13	2.379,22
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_07/2015	M2	58,75	68,45	87,01	5.907,92
6		SINALIZAÇÃO					872,05
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					872,05
6.1.1	73616/000	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	105,72	134,36	269,78
6.1.2	C3555	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLATIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	858,12	837,87	603,27
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.273,90
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.011,00	0,99	1,26	1.273,90
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.817,24
8.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC%	7,00%	31.690,00	40.248,27	2.817,24
VALOR TOTAL							71.846,44


 Paulo Sergio Pereira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40616-D
 Cº: 736.537.483-72


 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO RUA JOÃO LOURENÇO MONTEIRO							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALOEJA PARQUE - AREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					441,53
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					441,53
01.01.01	76472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.051,25	0,33	0,42	441,53
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.881,74
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.881,74
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2016	M2	1.051,25	1,41	1,78	1.881,74
3		PAVIMENTAÇÃO					28.822,33
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					28.822,33
03.01.01	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	M2	971,43	23,34	29,57	28.822,33
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					10.590,78
4.1		MEIO FIO E SARJETAS					10.590,78
4.1.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X11X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	396,00	20,53	26,61	10.590,78
5		PASSEIO					22.653,91
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					22.653,91
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	M2	27,91	381,80	466,54	13.549,84
5.1.2	C4924	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,50	75,62	96,13	2.162,93
5.1.3	94996	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	79,82	66,45	87,01	6.945,14
6		SINALIZAÇÃO					436,02
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					436,02
6.1.1	T3818-002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	UN	1,00	105,72	134,59	134,59
6.1.2	C3152	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,36	859,12	837,67	301,63
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.324,58
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.051,25	0,99	1,26	1.324,58
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.817,24
8.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	7,00%	31.600,06	40.246,27	2.817,24
VALOR TOTAL							68.968,13

Importar a este orçamento o valor de R\$ 68.968,13 (sessenta e oito mil novecentos e sessenta e oito reais e treze centavos).


Paulo Sérgio Pereira
Eng. Civil
CREA-CE: 40616-D
C/F: 738.537.483-72


Fernando Soares Farias
Sócio Administrador
CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO RUA SDO. 62

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					419,33
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					419,33
01.01.01	73472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	996,40	0,33	0,42	419,33
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					1.787,14
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					1.787,14
02.01.01	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	996,40	1,41	1,79	1.787,14
3		PAVIMENTAÇÃO					27.975,84
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					27.975,84
03.01.01	72856	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	342,90	23,34	29,87	27.975,84
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					10.165,02
4.1		MEIO FIO E SARJETÁ					10.165,02
4.1.1	34272	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	M	382,00	20,90	20,61	10.165,02
5		PASSEIO					19.495,82
		PASSEIO EM CONCRETO					19.495,82
5.1.1	34051	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	27,10	361,60	455,34	12.162,71
5.1.2	C4624	PISO PODOCATIL EXTERNO EM PPG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,75	75,52	96,13	1.514,05
5.1.3	34058	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	36,30	58,45	67,01	4.829,06
6		SINALIZAÇÃO					672,06
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					672,06
6.1.1	73016/02	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,90	105,72	134,39	266,78
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	659,12	637,67	600,27
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.237,88
7.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	996,40	0,99	1,26	1.237,88
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.817,24
8.1	47M	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	7,00%	31.850,06	40.246,27	2.817,24
VALOR TOTAL							64.730,42

Importar a este orçamento o valor de R\$ 64.730,42 (sessenta e quatro mil setecentos e noventa reais e quarenta e dois centavos).


 Paulo Sergio Pereira Lira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40616-D
 CFI: 736.537.483-72


 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

ORÇAMENTO RUA 500. 03							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1.0		SERVÍCIOS PRELIMINARES					194,21
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					194,21
01.01.01	76472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	462,40	0,33	0,42	194,21
2.0		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					827,70
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					827,70
02.01.01	100519	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2016	M2	462,40	1,41	1,70	827,70
3		PAVIMENTAÇÃO					13.719,41
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM TERRA					13.719,41
03.01.01	C2890	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 9" REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	462,40	29,34	29,87	13.719,41
4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					5.747,70
4.1		MURO FIO E SARJETAS					5.747,70
4.1.1	54273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	216,00	26,93	28,61	5.747,70
5		PASSEIO					4.132,21
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					4.132,21
5.1.1	94901	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M2	2,28	381,90	485,34	1.106,58
5.1.2	C4524	RISO PODOATIL EXTERNO EM PMC SSP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	75,92	96,13	865,17
5.1.3	94908	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	24,85	65,45	87,01	2.160,46
6		SINALIZAÇÃO					872,05
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					872,05
6.1.1	T351R/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	105,72	134,36	268,78
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	659,12	837,87	803,27
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					582,82
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	462,40	0,36	1,26	582,82
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.207,39
8.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC(%)	3,00%	31.980,06	40.246,27	1.207,39
VALOR TOTAL							27.283,35

Importar a este orçamento o valor de R\$ 27.283,35 (vinte e sete mil, duzentas e oitenta e três reais e trinta e cinco centavos).

Paulo Sergio Pereira
 Paulo Sergio Pereira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40616-D
 CPF: 736.537.483-72

Fernando Soares Farias
 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DIVERSAS PLACAS - ALDEIA PAZ E ÁREA VERDE	DATA:	12/05/2020	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEM	FONTE:	VERSÃO	ÍNDICE:	PREÇO
		SNAP	09/1/2019	100%	100%
		SNAP	29/11/11	100%	100%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

1.1.1. 7420/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004417	SARRAHO DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 77 CM, MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAP	M	1,00000000	4,21	4,21
0004419	PORTALHO DE MADEIRA NAO APARELHADA 77,5 X 75 CM (5 X 5") PINDO, NETA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAP	M	4,00000000	5,02	20,08
0004422	PLACA DE OBRA (PARA CONTINUIDADE OVA) EM CHAPA GALVANIZADA 1M 227, RESERVADA DE 73,0 X 1,12M	SNAP	M2	1,00000000	300,00	300,00
0004475	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DE 80 (7,54 X 10)	SNAP	KG	9,11000000	14,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						329,63

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007	CARPINTOR DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,00000000	12,13	12,13
00118	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	2,00000000	9,74	19,48
04002	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TIPO C 14,5% (CIMENTO/ÁREA MEDIAL BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BATERIA 400 L, AF_07/2018	SNAP	M3	0,01000000	192,10	1,92
TOTAL SERVIÇO:						33,53

VALOR SEM ENCARGOS:	332,94
VALOR ENCARGOS (85,08%):	28,29
VALOR COM ENCARGOS:	361,23
VALOR BDI (27,12%):	101,17
VALOR COM BDI:	472,40

1.2.1. 76472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004004	SARRAHO DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 75 CM, MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SNAP	M	0,00280000	3,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00223	AGUIALAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00250000	8,30	0,02
00208	NGELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00250000	11,30	0,03
00216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00750000	9,74	0,07
00597	DESENHISTA DE ALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	25,25	0,00
01145	CAMBINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,5 FLUX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/134 CV, 3 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SNAP	CHP	0,00100000	32,34	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (27,12%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42

2.1.1. 100376 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	CAMBINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 25.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAP	(HP)	0,00100000	113,55	0,11
0001	CAMBINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCAO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 25.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	SNAP	CHI	0,00700000	29,77	0,21
0001	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA 1100W (PRIMÉRIA MARCA) 1,5 HP, PESO BRUTO 3.000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SNAP	CHP	0,00010000	110,24	0,01
0001	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA 1100W (PRIMÉRIA MARCA) 1,5 HP, PESO BRUTO 3.000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 1,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SNAP	CHI	0,00010000	45,87	0,01
0001	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARBONO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 38M/COM LASTRO 7,4 X 8,8 M, LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - CHP DIURNO AF_01/2016	SNAP	CHP	0,00005000	98,48	0,20
0001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00000000	8,74	0,00
0001	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARBONO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 38M/COM LASTRO 7,4 X 8,8 M, LARGURA DE TRABALHO 1,8 M - CHI DIURNO AF_01/2016	SNAP	CHI	0,00001000	21,19	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,23



VALOR COM ENCARGOS:	18,67
VALOR BDI (27,12%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,74

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8774	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA NF 4 (CNP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,67	0,93
8775	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CNP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,00	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,60
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0440	CAUÇETUO	SEINFRA	H	0,30000000	8,83	2,65
0441	GRUNTE	SEINFRA	H	0,05000000	7,13	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,00	3,45
1006	PEDRA DE MÃO (BACALDI)	SEINFRA	M3	0,15000000	30,83	4,62
TOTAL MATERIAL:						8,07
VALOR SEM ENCARGOS:						16,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,26
VALOR COM ENCARGOS:						31,00
VALOR BDI (27,12%):						8,33
VALOR COM BDI:						39,33

4.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300323-02	AREIA MÉDIA - POSTO (ATADEADOR/FORNecedor (RETIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50120000	23,90	11,98
300340-08	MIXO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE MOLDADO, CNP 1 M, *80 X 15*13* CM (H 8 11/32)	SINAPI	M	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:						19,81
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PROFISÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29430000	11,86	3,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26430000	0,74	0,20
88329	ARGAMASSA TRACO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (JAZDA), PRPPARD MANUAL 42_06/2016	SINAPI	M3	0,20000000	221,94	44,39
TOTAL SERVIÇO:						48,07
VALOR SEM ENCARGOS:						18,92
VALOR ENCARGOS (83,08%):						15,61
VALOR COM ENCARGOS:						34,53
VALOR BDI (27,12%):						9,37
VALOR COM BDI:						43,90

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)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004460	SARRAIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10* CM, MACIÇANDUMA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	3,33	8,33
0004117	SARRAIO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (2 X 3 1/2) FURADA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	0,50	1,00
3003449	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30 COM BRITA 0 E 1 - SLUMP = 100 +/- 20 MM, XETUA SPRAY DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21500000	246,99	299,72
TOTAL MATERIAL:						309,05
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88347	CARPINTEIRO DE SARRAIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	12,13	27,29
88305	PROFISÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29430000	11,86	3,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26430000	0,74	0,20
TOTAL SERVIÇO:						31,00
VALOR SEM ENCARGOS:						344,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						293,84
VALOR COM ENCARGOS:						638,60
VALOR BDI (27,12%):						173,34
VALOR COM BDI:						811,94

5.1.2. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. JCM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01125	LIXEIRISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,83	8,83
02943	SERVANTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56


Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0319	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31420000	51,00
0341	CALHORRADA	SEINFRA	KG	2,70000000	0,80
0305	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,25
0618	FIO TATO ALFATA OU DIRECIONAL EM FIBRA (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,70000000	24,00
TOTAL MATERIAL:					84,30
VALOR SEM ENCARGOS:					84,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					20,72
VALOR COM ENCARGOS:					105,02
VALOR BDI (27,12%):					20,61
VALOR COM BDI:					125,63

5.1.3. 34898 - 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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,00
0004517	SARBAO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 13 CM (2 X 3 1/2) PINUS, BIRTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	0,80
0004518	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 30 CM CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12500000	0,20
0007138	TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA, CA-60, G-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DE MALHA = 20 X 20 CM	SINAPI	M2	1,12040000	15,28
TOTAL MATERIAL:					17,28
VALOR SEM ENCARGOS:					17,28
VALOR ENCARGOS (85,06%):					14,68
VALOR COM ENCARGOS:					31,96
VALOR BDI (27,12%):					8,68
VALOR COM BDI:					40,64

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0032	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	12,10
0030	FLOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	11,66
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	9,41
0004	CONCRETO FCA - 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CEMENTO/ AREIA M(DNA)/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORA 400 L, AE. 02/2016	SINAPI	M3	0,14550000	25,88
TOTAL SERVIÇO:					58,05
VALOR SEM ENCARGOS:					58,05
VALOR ENCARGOS (85,06%):					49,35
VALOR COM ENCARGOS:					107,40
VALOR BDI (27,12%):					29,13
VALOR COM BDI:					136,53

5.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000550	BRIÇA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 60 MM (M AÇO ZINCO) COM ROSCA M6X16, CABEÇA CHATA E TENDA, PHELIPS	SINAPI	UN	4,50000000	0,21
0001027	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	99,00
TOTAL MATERIAL:					99,21
VALOR SEM ENCARGOS:					99,21
VALOR ENCARGOS (85,06%):					84,37
VALOR COM ENCARGOS:					183,58
VALOR BDI (27,12%):					50,60
VALOR COM BDI:					234,18

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	0,74
TOTAL SERVIÇO:					0,74
VALOR SEM ENCARGOS:					0,74
VALOR ENCARGOS (85,06%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR BDI (27,12%):					0,37
VALOR COM BDI:					1,73

6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0541	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 135 (HP)	SEINFRA	H	0,30000000	27,45
0703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 135 (HP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					111,55
VALOR SEM ENCARGOS:					111,55
VALOR ENCARGOS (85,06%):					94,88
VALOR COM ENCARGOS:					206,43
VALOR BDI (27,12%):					56,18
VALOR COM BDI:					262,61

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,10000000	0,93
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,06
VALOR SEM ENCARGOS:					8,06
VALOR ENCARGOS (85,06%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					14,92
VALOR BDI (27,12%):					4,05
VALOR COM BDI:					18,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0238	PONTALITE / BARROTE DE 2"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,80000000	18,76
0713	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE UNO 1/2"	SEINFRA	UN	2,20000000	0,48
0209	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 3/16"X1/2"	SEINFRA	UN	3,80000000	0,84
0742	TRAVESSA DE MADEIRA (UNÃO DE 2"x1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					20,28
VALOR SEM ENCARGOS:					20,28
VALOR ENCARGOS (85,06%):					17,25
VALOR COM ENCARGOS:					37,53
VALOR BDI (27,12%):					10,18
VALOR COM BDI:					47,71

QTD	PLACA REFLETIVA DE ADOÇÃO DE CONSERVAÇÃO	SEI/NERA	M2	1,00000000	528,07	Desde 2009
						TOTAL MATERIAL
SERVIÇO		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0388	CONCRETO FV/BR. FCK-12MPa COM ARREGADO PROLITADO (L/TRANS)	SEINFRA	M2	0,01650000	175,87	
						TOTAL SERVIÇO
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85 20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (27,12%):
						VALOR COM BDI:

7.1. C2447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,15	0,53
						TOTAL MAD DE OBRA
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85 20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (27,12%):
						VALOR COM BDI:

8.000 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PERC(%))

VALOR SEM ENCARGOS:	31.880,06
VALOR ENCARGOS:	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.883,06
VALOR BDI (27,12%):	8.558,21
VALOR COM BDI:	40.241,27

Paulo Sergio Pe Lira
Paulo Sergio Pe Lira
Eng. Civil
CREA-CE: 40616-D
C.F 736.537.483-72

Fernando Soares Farias
Fernando Soares Farias
Sócio Administrador
CPF: 423.544.633-91

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 12/03/2020												Total parcela			
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	HORAS		MES		REF.					
1	SERVIÇOS DIVERSOS	11.765,15	100,00														100,00	11.765,15
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	25.890,02	100,00														100,00	25.890,02
3	PAVIMENTAÇÃO	413.936,55	15,00	15,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	16,10	413.936,55
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	156.786,12	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	156.786,12
5	PASSEIO	252.074,06															24,99	252.074,06
6	SINALIZAÇÃO	14.857,42															30,00	14.857,42
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	18.224,20	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	18.224,20
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.246,27	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	40.246,27
		933.039,65	132.702,24	227.749,31	322.796,38	510.309,31	768.184,46	105.425,09	187.512,93	257.875,15	325.609,85	402.462,27	483.600,88	563.000,00	642.000,00	720.000,00	800.000,00	880.000,00

Paulo Sérgio Pereira
Paulo Sérgio Pereira
Eng. Civil
CREA-CE: 40616-D
C.T. 736.537.483-72

Fernando Soares Farias
Fernando Soares Farias
Sócio Administrador
CPF: 423.544.633-9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DIVERSAS RUAS - ALDEIA PAZ E ÁREA VERDE	DATA:	12/03/2008
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBI	BDI:	27,12%
		FONTE:	VERSÃO:
		SEMPRA	028 150M DESONERACAO
		SIAM	307911 COM DESONERACAO COMPOZICOES PROPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	48,00%
		12/2/10	12/2/10

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Fenados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1900	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	19,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900


 Paulo Sergio Pereira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40616-D
 C.T. 736.537.483-72


 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8600	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7800	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

 Horista = 85,08%
 Mensalista = 48,60%

A + B + C + D


 Paulo Sergio Pereira
 Eng. Civil
 CREA-CE: 40816-D
 C.T. 736.537.483-72


 Fernando Soares Farias
 Sócio Administrador
 CPF: 423.544.633-91



Construtora Compar Ltda

Desde 2007



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM FIBRA TOSCA DIVERGAS RUAS - ALDEIA PAIK E AREA VERDE	FORTE:	DATA:	12/03/2020	BDI:	27,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPIQUE	REPERTE:	REPERTE:	40% E COTA DE BOMBEAMENTO	HORA:	80,50%
		INSCRI:	2019111	COM LICITAÇÃO	MES:	40,50%
				CONDIÇÕES IMPRIMIDAS	RES:	122818
						120218

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,2160
R	Riscos	0,9700
TOTAL		6,1960

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	8,0400
TOTAL		8,4400

Impostos		
	PIIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CP/RB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 27,12%

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

Paulo Sergio Pz - Ira

Eng. Civil
CREA-CE: 40616-D
C-1: 736.537.483-72

Fernando Soares Farias
Socio Administrador
CPF: 423.544.633-91

Construtora Compar Ltda | Eng.comar@hotmail.com
CNPJ: 07.224/0001-77 | CGF: 06.373648-9 | Tel: (85) 31131
Rua A - Alboim, 34, sl. 1 - Papicu - Fortaleza - Ce | CEP: 60033-75 |