



LDL

ENGENHARIA E ARQUITETURA

394.751
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CPFL 2890
4.

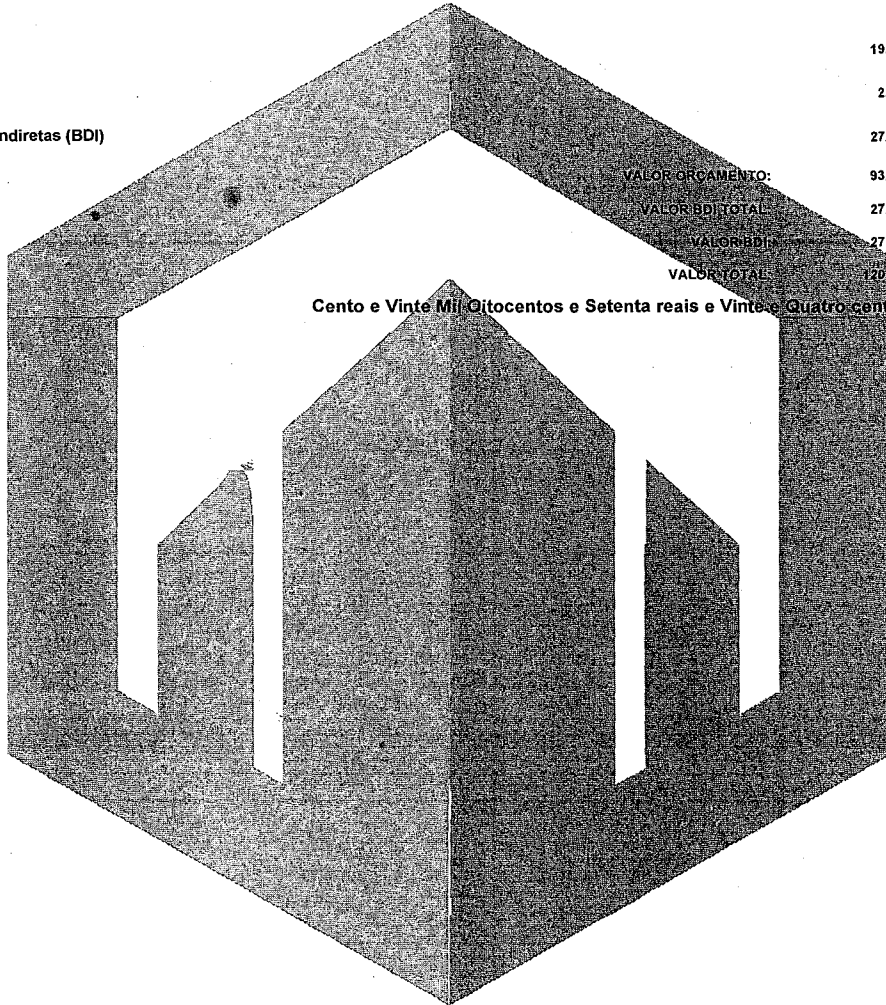
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA:	05/03/2008	BDI:	29,77%	
LOCAL:	SEDE DE MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	322,64	0,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.302,10	1,08
3	PAVIMENTAÇÃO	69.090,50	57,16
4	SINALIZAÇÃO	466,66	0,39
5	CALÇADA	19.805,20	16,39
6	SERVIÇOS FINAIS	2.154,80	1,78
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.728,34	22,94

VALOR ORÇAMENTO:	93.141,90	100,00
VALOR BDI TOTAL	27.728,34	
VALOR BDI	27.728,34	
VALOR TOTAL	120.870,24	

Cento e Vinte Mil, Oitocentos e Setenta reais e Vinte e Quatro centavos



Handwritten initials and signature

Francineiro Davyd Pereira Silva

Handwritten signature

Handwritten mark



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA

EXATISSIMO
FL 2891
2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA :	05/03/2018	BDI :	29,77%
LOCAL:	SEDE DE MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,88%	50,86%
					08/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					322,64
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.152,30	0,28	322,64
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.302,10
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.152,30	1,13	1.302,10
3		PAVIMENTAÇÃO					69.090,50
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	800,00	70,71	56.568,00
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	250,00	27,10	6.775,00
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	250,00	22,99	5.747,50
4		SINALIZAÇÃO					466,66
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	603,53	356,08
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,29	110,58
5		CALÇADA					19.805,20
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS (COM SOLO ARGILO-ARENOSO) E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	31,20	30,46	950,35
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	92,43	43,78	4.046,59
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	247,26	41,30	10.211,84
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	74,46	61,73	4.596,42
6		SERVIÇOS FINAIS					2.154,80
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.152,30	1,87	2.154,80
VALOR ORÇAMENTO:							93.141,90
VALOR BDI TOTAL:							27.728,34
VALOR BDI:							27.728,34
VALOR TOTAL:							120.870,24

Cento e Vinte Mil Oitocentos e Setenta reais e Vinte e Quatro centavos

[Handwritten signatures and marks]

Distrito Padre Cícero, nº 114 A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.344
(88)99909.384
(88)99975.571
(88)99806.511

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA: 05/03/2008	BDI: 29,77%		
LOCAL:	SEDE DE MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -	REF: 03/2016
		SINAPI: 2017/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 88,86%	50,86%	08/2017

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00253490	4,68	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219586	19,62	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219586	20,82	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00658758	12,74	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00175669	15,27	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00087834	78,14	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR:						0,28

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00150190	152,10	0,23
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00100123	35,57	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00172703	143,09	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00077593	56,02	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00250323	127,27	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01001290	12,74	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00125157	73,37	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00125157	29,84	0,04
TOTAL SERVIÇO:						1,13
VALOR:						1,13

3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,65224890	0,36	3,11
TOTAL MATERIAL:						3,11
SERVIÇO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86427513	12,74	11,01
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37990116	17,00	6,46
TOTAL SERVIÇO:						17,47
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09497529	57,50	5,46
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03324135	1320,00	43,88
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02184432	36,00	0,79
TOTAL MATERIAL:						50,15



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNICÃO DE LICITAÇÃO
FL. 2893
9

VALOR: 70,71

3.2. 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	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00664243	38,00	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95966303	16,00	15,26
TOTAL MATERIAL:					15,51	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37387387	16,68	6,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37387387	12,74	4,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00189784	310,67	0,59
TOTAL SERVIÇO:					11,59	
VALOR:					27,10	

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00947498	38,00	0,36
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,18848943	0,98	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07864226	6,26	0,49
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08505740	265,18	9,30
TOTAL MATERIAL:					10,33	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37387387	16,68	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37387387	12,74	5,48
TOTAL SERVIÇO:					12,66	
VALOR:					22,99	

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP-136 (CHI)	SEINFRA	H	0,85447806	23,53	20,11
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP-136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09494211	93,01	8,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,94	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09494211	13,46	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94942118	9,13	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:					9,95	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,84826353	18,76	53,43
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,89884235	0,48	0,91
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,84826353	0,84	2,39
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,94942118	7,88	7,48
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,94942118	522,40	495,98
TOTAL MATERIAL:					560,20	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01708958	260,45	4,45
TOTAL SERVIÇO:					4,45	
VALOR:					603,63	

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Distrito Padre Cícero, nº 114A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.co
Central: (88) 3571.344
(88)99909.387
(88)99975.577
(88)99806.511



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001321	1	UN	0,14	0,53
00013521	1	UN	52,80	49,94
TOTAL MATERIAL:				50,47
88316	1	H	12,74	4,82
TOTAL SERVIÇO:				4,82
VALOR:				55,29

5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00006079	1	M3	9,19	10,89
TOTAL MATERIAL:				10,89
5901	1	CHP	152,10	0,87
913	1	CHI	35,57	0,10
88316	1	H	12,74	7,96
91533	1	CHP	22,85	5,94
91534	1	CHI	19,54	4,71
TOTAL SERVIÇO:				19,57
VALOR:				30,46

5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00034548	1	M	1,64	0,65
00037395	1	KG	47,84	0,45
00037594	1	UN	1,44	18,23
TOTAL MATERIAL:				19,34
89	1	M3	397,72	5,21
88309	1	H	16,68	13,92
88316	1	H	12,74	5,32
TOTAL SERVIÇO:				24,44
VALOR:				43,78

5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003777	1	M2	1,17	1,25
00004517	1	M	0,98	0,42
00007156	1	M2	12,87	13,70
TOTAL MATERIAL:				15,37
88262	1	H	16,59	2,19
88309	1	H	16,68	3,51
88316	1	H	12,74	4,31

Distrito Padre Cícero, nº 114 A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.344
(88)99909.381
(88)99975.577
(88)99806.518



CONCRETO ARMADO PARA VIGA 19:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06904199	231,45	15,98
				TOTAL SERVIÇO:	25,93
				VALOR:	41,30

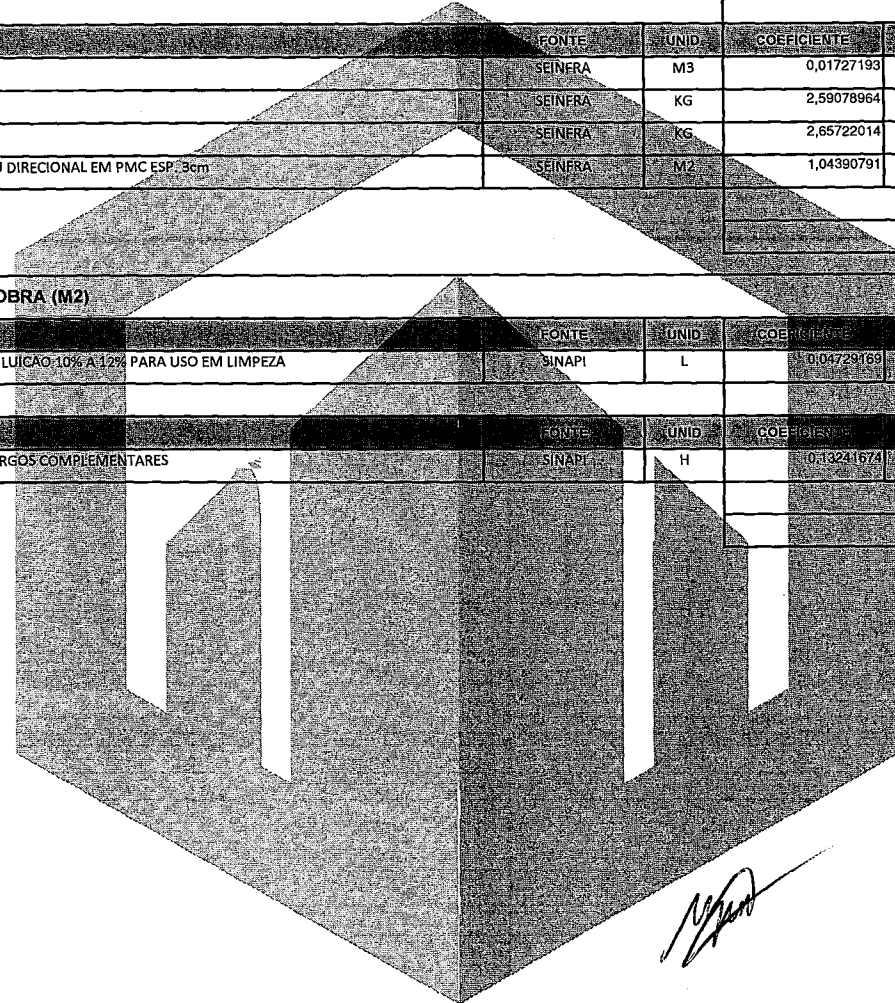
5.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51841151	13,46	20,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18625899	9,13	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						31,27

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01727193	46,00	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,59078964	0,74	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65722014	0,50	1,33
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04390791	25,31	26,42
TOTAL MATERIAL:						30,46
VALOR:						61,73

6.1. 0037 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

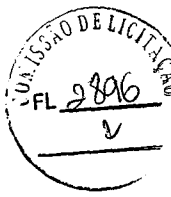
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04729169	3,87	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13241674	12,74	1,69
TOTAL SERVIÇO:						1,69
VALOR:						1,87



Handwritten signatures and initials.



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	DATA:	BDI:	
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO.	05/03/2028	29,77%	
LOCAL:	PROJETO:	NOÇA:	REF:
SEDE DE MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA	6241 COM RESERVAÇÃO	87,67%	622016
	SNAP 207701 COM RESERVAÇÃO	84,88%	50676 - 622017
	COM PLACAS E PROTEUS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	322,64	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.302,10	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO	69.090,50	100,00
4	SINALIZAÇÃO	466,65	100,00
5	CALÇADA	19.805,20	100,00
6	SERVIÇOS FINAIS	21.541,80	100,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.728,34	100,00
			208.870,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

Distrito Padre Cícero, nº 114A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.344
(88)99909.381
(88)99975.577
(88)99806.516

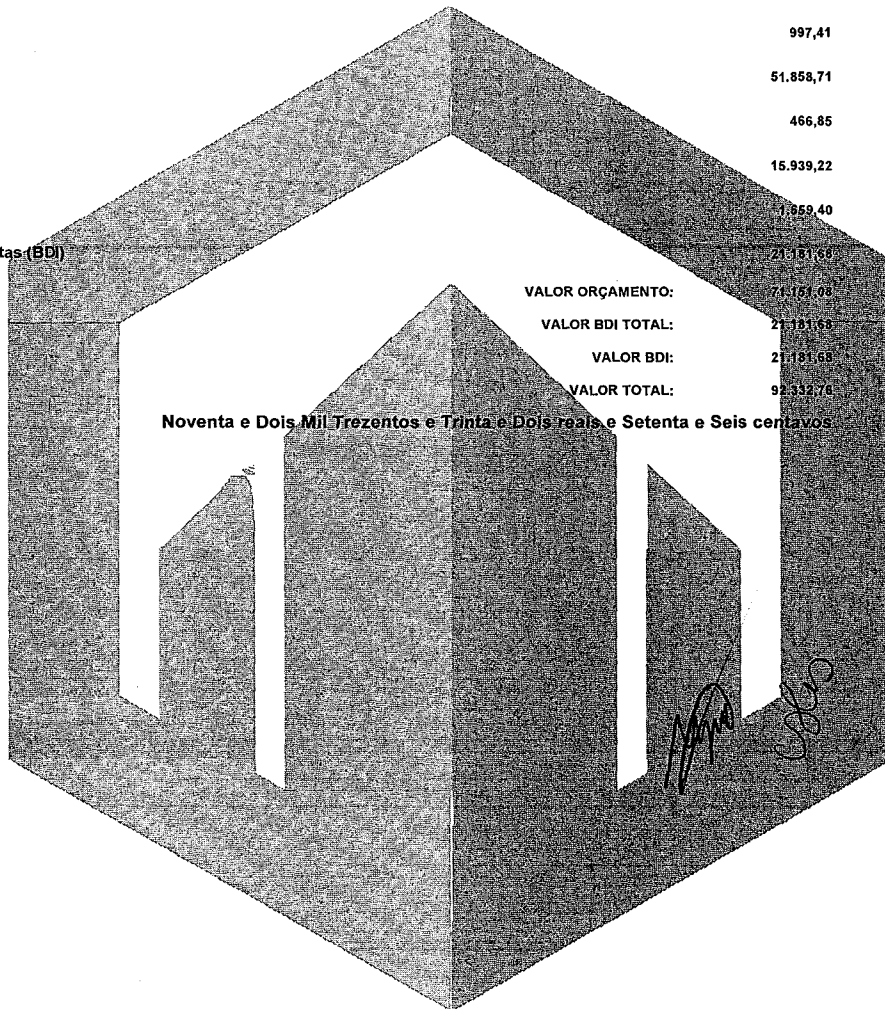
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA:	05/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	229,49	0,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	997,41	1,08
3	PAVIMENTAÇÃO	51.858,71	56,17
4	SINALIZAÇÃO	466,85	0,51
5	CALÇADA	15.939,22	17,26
6	SERVIÇOS FINAIS	1.959,40	1,80
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.181,68	22,94

VALOR ORÇAMENTO: 71.157,08 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 21.181,68
 VALOR BDI: 21.181,68
 VALOR TOTAL: 92.338,76

Noventa e Dois Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Seis centavos





LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA: 05/03/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA.	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2017/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 87,01%	MES: 03/2016
		REF: 08/2017	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				229,49
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	0,26	229,49
2		MOVIMENTO DE TERRA				997,41
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1,13	997,41
3		PAVIMENTAÇÃO				51.858,71
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	70,64	42.451,81
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM, (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	27,09	5.087,50
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	23,00	4.319,40
4		SINALIZAÇÃO				466,85
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	608,24	355,91
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	55,47	110,94
5		CALÇADA				15.939,22
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	30,52	773,68
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	43,78	3.288,75
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M2	41,28	8.295,22
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	61,73	3.581,57
6		SERVIÇOS FINAIS				1.659,40
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1,88	1.659,40
VALOR ORÇAMENTO:						71.151,08
VALOR BDI TOTAL:						21.181,88
VALOR BDI:						21.181,88
VALOR TOTAL:						92.332,76

Noventa e Dois Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Seis centavos

Distrito Padre Cícero, nº 114 A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.3445
(88)99909.3816
(88)99975.5775
(88)99806.5188

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA:	05/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
		SINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	89,88%	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00235389	4,66	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00203905	19,62	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00203905	20,82	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00611716	12,74	0,08
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00163124	15,27	0,02
02145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00041582	78,14	0,06
TOTAL SERVICOS:					0,25
VALOR:					0,26

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00150190	152,10	0,23
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100123	35,57	0,04
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00172715	143,09	0,25
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00077598	56,02	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00250322	127,27	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01001290	12,74	0,13
28 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00125157	73,37	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00125157	29,84	0,04
TOTAL SERVICOS:					1,13
VALOR:					1,13

3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366 AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02182268	36,00	0,79
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09488120	57,50	5,46
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,64367788	0,36	3,11
00004385 PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03320842	1320,00	43,84
TOTAL MATERIAL:					53,19
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37952482	17,00	6,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86341897	12,74	11,00



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



TOTAL SERVIÇO:	17,45
VALOR:	70,64

3.2. 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00663997	38,00	0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,95331055	16,00	15,25
TOTAL MATERIAL:						15,51
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37373568	16,68	6,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37373568	12,74	4,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PRÉPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00189713	310,67	0,59
TOTAL SERVIÇO:						11,58
VALOR:						27,09

3.3. 87 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00947909	38,00	0,36
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,18958173	0,98	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,07867642	6,26	0,49
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1% SLUMP=100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03507262	265,18	9,30
TOTAL MATERIAL:						10,34
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43035054	16,68	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43035054	12,74	5,48
TOTAL SERVIÇO:						12,66
VALOR:						23,00

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,85406839	23,53	20,10
03	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09489649	93,01	8,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,92
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09489649	13,46	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94896488	9,13	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						9,94
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,84689464	18,76	53,41
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,89792976	0,48	0,91
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,84689464	0,84	2,39
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,94896488	7,88	7,48
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,94896488	522,40	495,74
TOTAL MATERIAL:						559,93
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01708137	260,45	4,45
TOTAL SERVIÇO:						4,45

Distrito Padre Cícero, nº 114 A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.3445
(88)99909.3816
(88)99975.5775
(88)99806.5188

VALOR: 603,24

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,79567410	0,14	0,53
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,94891853	52,80	50,10
TOTAL MATERIAL:						50,63

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37956741	12,74	4,84
TOTAL SERVICO:						4,84
VALOR:						55,47

5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MEGANIZADA AF 05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRÁDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38749187	9,19	10,91
TOTAL MATERIAL:						10,91

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00589996	152,10	0,87
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00284998	35,57	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32604571	12,74	7,98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,22029821	22,85	5,95
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24129835	19,54	4,71
TOTAL SERVICO:						19,61
VALOR:						30,52

5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIG D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,39831284	1,64	0,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00948364	47,84	0,45
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,66065798	1,44	18,23
TOTAL MATERIAL:						19,34

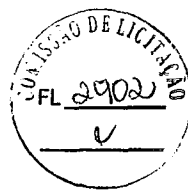
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01308742	397,72	5,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83456023	16,68	13,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41728011	12,74	5,32
TOTAL SERVICO:						24,44
VALOR:						43,78

5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,06925271	1,17	1,25
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,42656359	0,98	0,42



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,06394436	12,87	13,69
TOTAL MATERIAL:						15,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12834824	16,59	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21015366	16,68	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33840711	12,74	4,31
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	0,06900851	231,45	15,97
TOTAL SERVIÇO:						25,92
VALOR:						41,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51841151	13,46	20,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06258899	9,13	10,83
TOTAL MAO DE OBRA:						31,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01727108	46,00	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,53078964	0,74	1,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65722014	0,50	1,33
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,04330731	25,31	26,42
TOTAL MATERIAL:						30,46
VALOR:						61,73

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,004784357	3,87	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19312200	12,74	1,70
TOTAL SERVIÇO:						1,70
VALOR:						1,88

Distrito Padre Cícero, nº 114A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.3445
(88)99909.3816
(88)99975.5775
(88)99806.5188



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	UNIDADE	QUANTIDADE	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	229,48	100,00	100,00	229,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	997,41	100,00	100,00	997,41
3	PAVIMENTAÇÃO	51.868,71	100,00	100,00	51.868,71
4	SINALIZAÇÃO	466,85	100,00	100,00	466,85
5	CALÇADA	15.939,22	100,00	100,00	15.939,22
6	SERVIÇOS FINAIS	1.659,40	100,00	100,00	1.659,40
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.811,68	100,00	100,00	21.811,68
					6

Distrito Padre Cícero, nº 114 A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.344
(88)99909.387
(88)99975.577
(88)99806.511



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA :	05/03/2018	BDI :	29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ.	FONTE:	VERÇÃO:	HORAS:	MES:	REF:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07-COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.686,80	1,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.113,43	1,03
3	PAVIMENTAÇÃO	59.468,08	55,26
4	SINALIZAÇÃO	488,50	0,45
5	CALÇADA	18.294,67	17,00
6	SERVIÇOS FINAIS	1.868,63	1,74
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.685,32	22,94

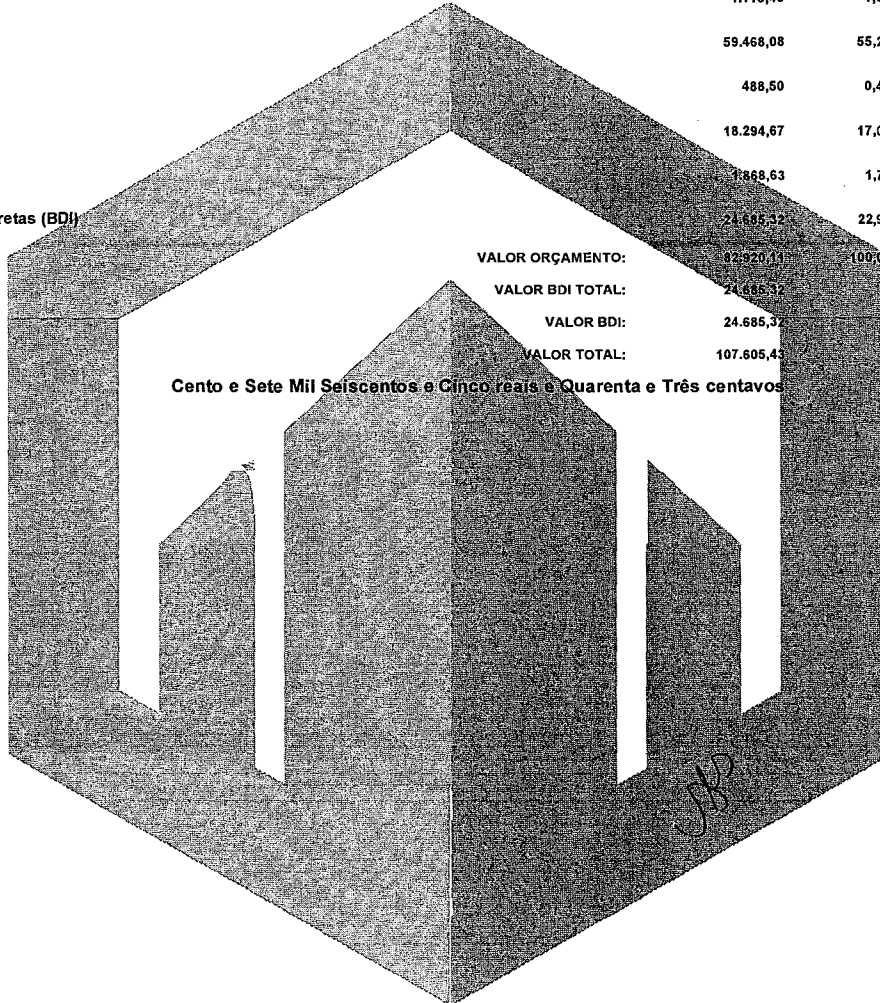
VALOR ORÇAMENTO: 82.920,11 100,00

VALOR BDI TOTAL: 24.685,32

VALOR BDI: 24.685,32

VALOR TOTAL: 107.605,43

Cento e Sete Mil Seiscentos e Cinco reais e Quarenta e Três centavos





LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

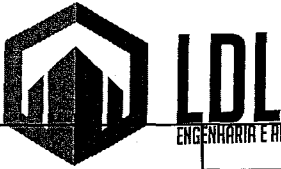
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA:	05/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ.	CONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	HORA:	87,01%
				MES:	50,86%
				REF:	03/2016
					08/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.686,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	SINAPI	M2	6,00	235,95
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	968,20	0,28
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.113,43
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	968,20	1,15
3		PAVIMENTAÇÃO				59.468,08
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	659,20	73,85
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	206,00	28,31
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	206,00	24,05
4		SINALIZAÇÃO				488,50
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO O/RELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	60,82
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	58,16
5		CALÇADA				18.294,67
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	SINAPI	M3	2,00	3,91
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	75,40	45,78
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M2	220,42	43,19
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,72	64,58
6		SERVIÇOS FINAIS				1.868,63
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	968,20	1,93
VALOR ORÇAMENTO:						82.920,11
VALOR BDI TOTAL:						24.685,32
VALOR BDI:						24.685,32
VALOR TOTAL:						107.605,43

Cento e Sete Mil Seiscentos e Cinco reais e Quarenta e Três centavos

Distrito Padre Cícero, nº 114 A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.344
(88)99909.381
(88)99975.577
(88)99806.516



ENGENHARIA E ARQUITETURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA:	05/03/2018	BDI:	29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ.	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2017/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
				REF:	08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,99285560	4,87	4,84
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,97142240	6,90	27,40
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99285560	160,00	158,86
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10921411	10,78	1,18
TOTAL MATERIAL:						192,27

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99285560	16,59	16,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98571120	12,74	25,30
90052	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00992856	192,21	1,91
TOTAL SERVICO:						43,68
VALOR:						235,95

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00253499	4,66	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219586	19,62	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219586	20,82	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00658759	12,74	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00175869	15,27	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/109 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO - AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00087834	78,14	0,07
TOTAL SERVICO:						0,27
VALOR:						0,28

2.1. 31 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00152855	152,10	0,23
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00101900	35,57	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00175780	143,09	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00078975	56,02	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00254765	127,27	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01019063	12,74	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00127378	73,37	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00127378	29,84	0,04
TOTAL SERVICO:						1,18

Distrito Padre Cícero, n° 114 A,
 Bairro Carás do Umari
 CEP: 63.082-000
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
 Central: (88) 3571.3445
 (88)99909.3816
 (88)99975.5775
 (88)99806.5188

VALOR: 1,15

3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02281435	36,00	0,82
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09919281	57,50	5,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,03646521	0,36	3,25
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 X 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03471749	1320,00	45,83
TOTAL MATERIAL:					55,61	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39677125	17,00	6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90265459	12,74	11,50
TOTAL SERVICIO:					18,24	
VALOR:					73,85	

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF-06/2016 (M)

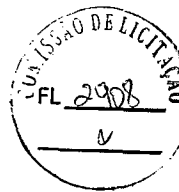
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,90593901	38,00	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,99623357	16,00	15,94
TOTAL MATERIAL:					16,20	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39055717	16,68	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39055717	12,74	4,98
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF-08/2014	SINAPI	M3	0,00198253	310,67	0,62
TOTAL SERVICIO:					12,11	
VALOR:					28,31	

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00991183	38,00	0,38
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19523582	0,98	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08226928	6,26	0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03667381	265,18	9,73
TOTAL MATERIAL:					10,81	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44999757	16,68	7,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44999757	12,74	5,73
TOTAL SERVICIO:					13,24	
VALOR:					24,05	

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÉLÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,89311619	23,53	21,02
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09923513	93,01	9,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,24	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09923513	13,46	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99235132	9,13	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10155	SOQUETE / ENGENHARIA E ARQUITETURA	SEINFRA	M	2,97705396	18,76
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,98470264	0,48
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,97705396	0,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,99235132	7,88
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,99235132	522,40
TOTAL MATERIAL:					585,53

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01786233	260,45
TOTAL SERVICOS:					4,65
VALOR:					630,82

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,97974278	0,14
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA: *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,99493569	52,80
TOTAL MATERIAL:					53,09
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39797428	12,74
TOTAL SERVICOS:					5,07
VALOR:					58,16

5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,24157566	9,19
TOTAL MATERIAL:					11,41
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00593957	152,10
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00297373	35,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65455468	12,74
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27218339	22,85
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25228818	4,93
TOTAL SERVICOS:					20,50
VALOR:					31,91

5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (CX L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,41650895	1,64
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00991688	47,84
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,23903461	1,44
TOTAL MATERIAL:					20,22
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01368530	397,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87268543	16,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43634272	12,74
TOTAL SERVICOS:					25,56

Distrito Padre Cícero, nº 114 A,
 Bairro Carás do Umari
 CEP: 63.082-000
 Juazeiro do Norte - CE
 CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
 Central: (88) 3571.3445
 (88)99909.3816
 (88)99975.5775
 (88)99806.5188



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



VALOR: 45,78

5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,11872577	1,31
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,44630018	0,44
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,11317182	14,33
TOTAL MATERIAL:					16,07

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13428677	2,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21987722	3,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35406481	4,51
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	0,07220145	16,71
TOTAL SERVIÇO:					27,12
VALOR:					43,19

5.4. 04624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58851247	21,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,24102692	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:					32,71

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01806935	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,71040280	2,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,77990031	1,39
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMG ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,09210370	27,64
TOTAL MATERIAL:					31,87
VALOR:					64,58

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04880396	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

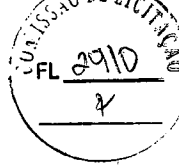
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13666397	1,74
TOTAL SERVIÇO:					1,74
VALOR:					1,93

Distrito Padre Cícero, nº 114 A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.3445
(88)99909.3816
(88)99975.5775
(88)99806.5188



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM RELINTAMENTO		DATA: 23/05/2014		
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CEREA		BOM: 22.72		
		SENRA	8241 COM RESERVAÇÃO	87,01%	02/2016	
		SINVI	207/07 COM RESERVAÇÃO	98,66%	50,66%	06/2017
		CÁLCULO DOS PREÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	VALOR	%	DATA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.686,80	1.686,80	100,00		1.686,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.113,43	1.113,43	100,00		1.113,43
3	PAVIMENTAÇÃO	59.468,08	59.468,08	100,00		59.468,08
4	SINALIZAÇÃO	488,50	488,50	100,00		488,50
5	CALÇADA	16.294,57	16.294,57	100,00		16.294,57
6	SERVIÇOS FINAIS	1.868,63	1.868,63	100,00		1.868,63
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.685,32	24.685,32	100,00		24.685,32
			107.605,93			107.605,93

Handwritten signature

Distrito Padre Cícero, nº 114A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.3445
(88)99909.3816
(88)99975.5775
(88)99806.5188



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



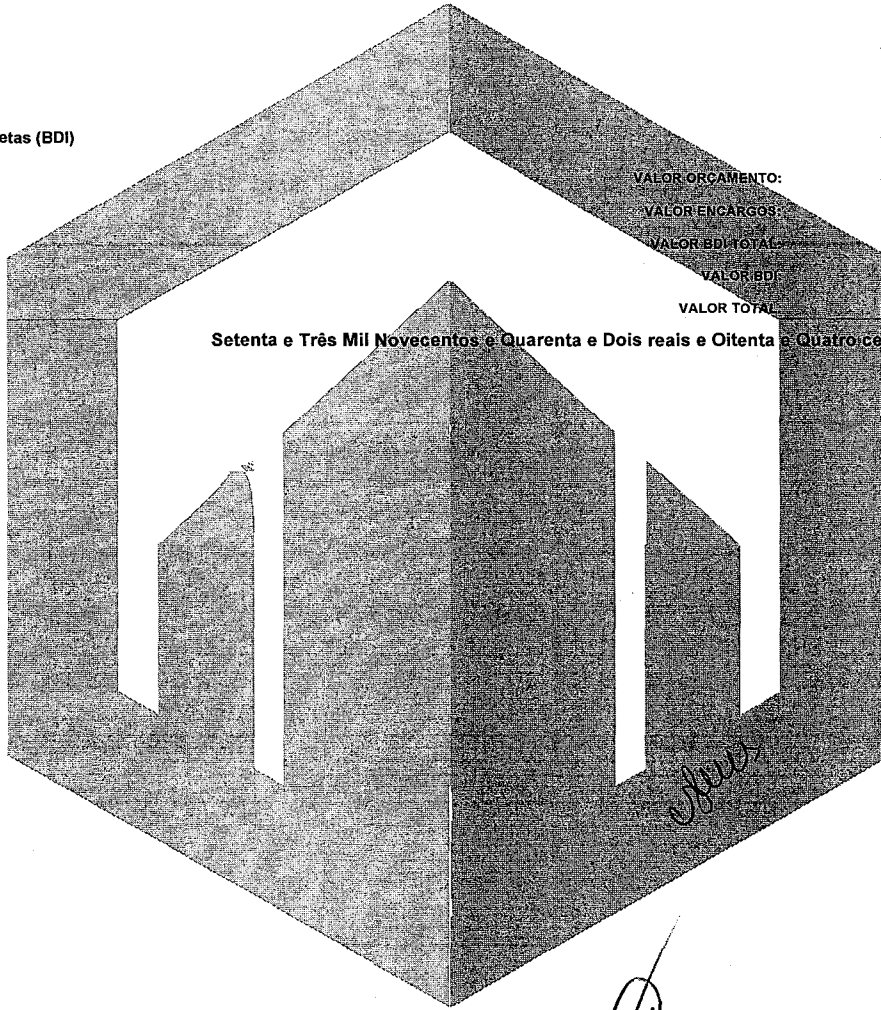
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA: 05/03/2018	BDI: 29,77%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	AVERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	191,46	0,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	786,37	1,06
3	PAVIMENTAÇÃO	42.576,43	57,58
4	SINALIZAÇÃO	478,40	0,65
5	CALÇADA	11.634,36	15,73
6	SERVIÇOS FINAIS	1.312,90	1,78
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.962,92	22,94

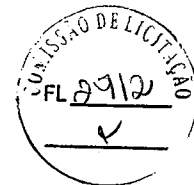
VALOR ORÇAMENTO:	56.979,92	100,00
VALOR ENCARGOS:	6.061,88	
VALOR BDI TOTAL:	16.962,92	
VALOR BDI:	16.962,92	
VALOR TOTAL:	73.942,84	

Setenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos





LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA: 05/03/2016	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	VERSÃO:
		HORA:	MES:
		REF:	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2011
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66% 08/2011
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					191,46
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	683,80	0,28	191,46
2		MOVIMENTO DE TERRA					786,37
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	683,80	1,15	786,37
3		PAVIMENTAÇÃO					42.576,43
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	481,03	72,45	34.854,97
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	150,34	27,76	4.173,44
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	150,34	23,60	3.548,02
4		SINALIZAÇÃO					478,40
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,59	618,58	364,96
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,72	113,44
5		CALÇADA					11.634,36
5.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	17,78	31,13	551,93
5.2	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE IGUAL A 8M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	52,54	44,88	2.358,00
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	140,53	42,35	5.951,45
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,80	63,31	2.772,98
6		SERVIÇOS FINAIS					1.312,90
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	683,80	1,92	1.312,90

VALOR ORÇAMENTO:	56.979,92
VALOR ENCARGOS:	6.061,88
VALOR BDI TOTAL:	16.962,92
VALOR BDI:	16.962,92
VALOR TOTAL:	73.942,84

Setenta e Três Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos

Distrito Padre Cícero, nº 114 A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.3445
(88)99909.3816
(88)99975.5775
(88)99806.5188



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFL 2913
✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA: 05/03/2018	BDI: 29,77%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 87,01%	MES: 03/2016
		SINAPI: 2017/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00253490	4,66	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219586	19,82	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00219586	20,82	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00658758	12,74	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00175669	15,27	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00087834	78,14	0,07
TOTAL SERVICOS:						0,27
VALOR:						0,28

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00152855	152,10	0,23
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00101900	35,57	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00175780	143,09	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00078975	56,02	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO, VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00264765	127,27	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001019063	12,74	0,13
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00127378	73,37	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00127378	29,84	0,04
TOTAL SERVICOS:						1,15
VALOR:						1,16

3.1. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,86514809	0,36	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,19
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88554169	12,74	11,28
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38924910	17,00	6,62
TOTAL SERVICOS:						17,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09731227	57,50	5,60
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03405930	1320,00	44,96

Distrito Padre Cícero, nº 114A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.3445
(88)99909.3816
(88)99975.5775
(88)99806.5188

00000368	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02238182	36,00	0,81
TOTAL MATERIAL:						51,36
VALOR:						72,45

3.2. 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	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00680421	38,00	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97689002	16,00	15,63
TOTAL MATERIAL:						15,89

SERVICO	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38297976	16,68	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38297976	12,74	4,88
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA); PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00194406	310,67	0,60
TOTAL SERVIÇO:						11,87
VALOR:						27,76

3.3. 187 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00972636	38,00	0,37
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19452704	0,98	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08072884	6,26	0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1; SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03598755	265,18	9,54
TOTAL MATERIAL:						10,61

SERVICO	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44157705	16,68	7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44157705	12,74	5,63
TOTAL SERVIÇO:						12,99
VALOR:						23,60

4.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87578677	23,53	20,61
03	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09730964	93,01	9,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,66

MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09730964	13,46	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97309641	9,13	8,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19

MATERIAL	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91928923	18,76	54,77
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,94619282	0,48	0,93
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,91928923	0,84	2,45
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97309641	7,88	7,67
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,97309641	522,40	508,35
TOTAL MATERIAL:						574,17

SERVICO	FORNEDOR	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01751574	260,45	4,56
TOTAL SERVIÇO:						4,56



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



VALOR: 618,58

4.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,88120679	0,14	0,54
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,97030170	52,80	51,23
TOTAL MATERIAL:						51,78
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38812068	12,74	4,94
TOTAL SERVICO:						4,94
VALOR:						56,72

5.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA-ARENOSA (RETRÁDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21182475	9,19	11,13
TOTAL MATERIAL:						11,13
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00581388	152,10	0,88
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290694	35,57	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63855769	12,74	8,14
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26550047	22,85	6,07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24612082	19,54	4,81
TOTAL SERVICO:						20,00
VALOR:						31,13

5.2. 87482 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* M/M, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,40832085	1,64	0,67
7395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00972192	47,84	0,47
37594	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,97877005	1,44	18,69
TOTAL MATERIAL:						19,82
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01341626	397,72	5,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85552941	16,68	14,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42776471	12,74	5,45
TOTAL SERVICO:						25,06
VALOR:						44,88

5.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,09696723	1,17	1,28
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,43761990	0,98	0,43

Distrito Padre Cícero, nº 114 A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.co
Central: (88) 3571.344
(88)99909.387
(88)99975.577
(88)99806.511



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA

LISSAO DE LICITACAO
FL 2916
✓

00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,09152129	12,87	14,05
TOTAL MATERIAL:						15,76
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13167497	16,59	2,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21560074	16,68	3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34717845	12,74	4,42
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	0,07079717	231,45	16,39
TOTAL SERVICIO:						26,59
VALOR:						42,35

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55727703	13,46	20,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21662268	9,13	11,11
TOTAL MAO DE OBRA:						32,07
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01721403	46,00	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,65710392	0,74	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,72523479	0,50	1,36
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07062795	25,31	27,10
TOTAL MATERIAL:						31,24
VALOR:						63,31

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL						
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04855594	3,87	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18595663	12,74	1,73
TOTAL SERVICIO:						1,73
VALOR:						1,92

Distrito Padre Cícero, nº 114A,
Bairro Carás do Umari
CEP: 63.082-000
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 29.294.458/0001-82

ldlengenharia.arq@gmail.com
Central: (88) 3571.342
(88)99909.387
(88)99975.577
(88)99806.511

Handwritten signatures and initials

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO.		DATA: 05/03/2018		BDI: 28,77%					
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO		CONTE: 153,02		100,00					
		SENRA: 0241 COM DESONERACAO		17,01%					
		SINAF: 201/007 COM DESONERACAO		88,88%					
		COMPOZICAO PROPRIAS		50,86%					
				08/2016					
				08/2017					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES	Total	Parcela				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	191,46	100,00	191,46	100,00				
2	MOVIMENTO DE TERRA	786,37	100,00	786,37	100,00				
3	PAVIMENTAÇÃO	42.576,43	100,00	42.576,43	100,00				
4	SINALIZAÇÃO	478,40	100,00	478,40	100,00				
5	CALÇADA	11.634,36	100,00	11.634,36	100,00				
6	SERVIÇOS FINAIS	1.312,90	100,00	1.312,90	100,00				
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.962,82	100,00	16.962,82	100,00				
				73.942,84		73.942,84			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO COM REJUNTAMENTO.	DATA:	05/03/2018 BDI: 29,77%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE:	VERSÃO:	REF:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% + 03/2018
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
	FGTS	8,0000	8,0000
	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	0,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5800	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



LDL
ENGENHARIA E ARQUITETURA



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	0,8000	0,8000
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	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	6,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

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

A + B + C + D

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE BDI CONFORME ESTABELECIDO
PELO ACÓRDÃO 2622/2013 – TCU - PLENÁRIO**

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB(4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI ADOADO = 29,77%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$