

DIAMANTINA

ARQUITETA RESPONSÁVEL: Edna de Almeida - ME
 CNPJ 18.440.840/0001-30



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU.
 TABELAS UTILIZADAS: SINAPI AGO/2019 C/DESONERAÇÃO E SEINFRA 26.1
 BDI UTILIZADO = 25,44%

ITEM	CÓD	SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/BDI	PERC.	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	157,37	197,40	0,06%	
1.2	73859/001	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	11.340,00	0,13	0,16	0,10%	
1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	6,00	500,00	627,20	0,20%	
2 OBRAS DE ARTE CORRENTE							27.353,51	1,45%
2.1.1	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	658,23	3,06	3,84	0,13%	
2.1.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3.620,27	0,82	1,03	0,20%	
2.1.3	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	658,23	3,09	3,88	0,14%	
2.2.1	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO	UN	2,00	2.298,79	2.883,60	0,31%	

CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado
 Quixeramobim-Ce



[Handwritten signature]

DIAMANTINA

Arquiteto: Airton José Airton Machado - ME
 CNPJ: 18.440.840/0001-30
 AGUA DIAMANTINA

JAZIDA E TRANSPORTE.

2.2.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	1.018,49	1.277,59	12.775,90	0,68%
3		PAVIMENTAÇÃO					1.804.577,66	95,73%
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	31.185,00	0,38	0,48	14.968,80	0,79%
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	31.185,00	1,28	1,61	50.207,85	2,66%
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.883,00	32,18	40,37	923.786,71	49,01%
3.2.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.900,00	47,75	59,90	293.510,00	15,57%
3.2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	11.340,00	19,65	24,65	279.531,00	14,83%
3.2.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	550,00	16,78	21,05	11.577,50	0,61%
3.3.1	COMP1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM	M	11.340,00	13,52	16,96	192.326,40	10,20%
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.185,00	0,99	1,24	38.669,40	2,05%
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					46.366,84	2,46%
4.1	COMP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	36.963,36	46.366,84	46.366,84	2,46%

TOTAL GERAL: R\$ 1.885.060,01 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SESENTA REAIS E UM CENTAVO).

1.885.060,01 100,00%



PEDRA BRANCA, CE, 27 DE ABRIL DE 2021.

(Handwritten signature)

CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado
 Quixeramobim-Ce

AGUA DIAMANTINA

Amaurilio Joelio Leal de Almeida
Amaurilio Joelio Leal de Almeida - Me
CNPJ nº 18.440.840/0001-30

Amaurilio Joelio Leal de Almeida - Me
AGUA DIAMANTINA
CNPJ 18.440.840/0001-30



[Handwritten signature]

CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado
Quixeramobim-Ce

AGUA DIAMANTINA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		ACUM.	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.762,00	100,00%	6.762,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.762,00
2	OBRAS DE ARTE CORRENTE	27.353,51	60,00%	16.412,11	40,00%	10.941,40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	27.353,51
3	PAVIMENTAÇÃO	1.804.577,66	10,00%	180.457,77	17,00%	306.778,20	18,00%	324.823,98	19,00%	342.869,76	20,00%	360.915,53	16,00%	288.732,43	100,00%	1.804.577,66
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.366,84	16,67%	7.729,35	16,67%	7.729,35	16,67%	7.729,35	16,67%	7.729,35	16,67%	7.729,35	16,65%	7.720,08	100,00%	46.366,84
PORCENTAGEM/TOTAL GERAL		1.885.060,00	11,21%	211.361,23	17,26%	325.448,95	17,64%	332.553,33	18,60%	350.599,11	19,56%	368.644,88	15,73%	296.452,51	100,00%	1.885.060,00

PEDRA BRANCA, CE, 27 DE ABRIL DE 2021.

Amaurilio Joelio Leal de Almeida

Amaurilio Joelio Leal de Almeida - Me

CNPJ nº 18.440.840/0001-30

AGUA DIAMANTINA
 Rua do Acesso à Orla do Rio Patu - ME
 CNPJ 18.440.840/0001-30



CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado
 Quixeramobim-Ce

AGUA DIAMANTINA

Associação de Água de Almeida - ME
 AGUA DIAMANTINA
 CNPJ 18.440.840/0001-30

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07

CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airtton Machado
 Quixeramobim-Ce

AGUA DIAMANTINA



B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

PEDRA BRANCA, CE, 27 DE ABRIL DE 2021.

Amaurilio Joelio Leal de Almeida.
 Amaurilio Joelio Leal de Almeida – Me
 CNPJ nº 18.440.840/0001-30

@
 Amaurilio Joelio Leal de Almeida - ME
 RUA AGUA DIAMANTINA - W
 CNPJ 18.440.840/0001-30

JL

7

AGUA DIAMANTINA



OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00%
	CPRB	4,50%
	BDI =	25,44%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

PEDRA BRANCA, CE, 27 DE ABRIL DE 2021.

Amaurilio Joelio Leal de Almeida.

Amaurilio Joelio Leal de Almeida – Me

CNPJ nº 18.440.840/0001-30

Amaurilio Joelio Leal de Almeida - ME -
AGUA DIAMANTINA
CNPJ 18.440.840/0001-30

AGUA DIAMANTINA

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE ACESSO À ORLA DO RIO PATU.

Item C1937 UN Quantidade P. unitário P. total M2 157,37

PLACAS PADRÃO DA OBRA

MAO DE OBRA

SERVEANTE H 2,000 13,21 26,42

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$ 26,420

MATERIAL/SERVIÇO

CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM M2 1,020 33,16 33,82

ESMALTE SINTETICO LT 1,000 21,46 21,46

PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" M 4,500 16,44 73,98

PREGO 15X15 KG 0,150 11,26 1,69

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 130,950

Mão de Obra

Total L.S. Mat./Serv. Equipam. BDI

130,95 - 0,13

26,42

73859/001 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS

Equipam. (C/HORARIO)

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) H 0,0009 148,64 0,1338



AGUA DIAMANTINA

TOTAL Equipam.

R\$ 0,134

MAO DE OBRA

SERVENTE

H - - 13,21 -

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$ -

Total
Geral

Total L.S. Mat./Serv. Equipam. BDI

0,13

MÊS

0,1340

-

500,00

C4994 LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO
COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M

MATERIAIS

LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO
COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M

MÊS

1,0000 500,00 500,00

TOTAL

R\$ 500,000

Total

Mão de Obra

Total
Geral

L.S.+Peric. Equipam. BDI

500,00 - 500,00

74151/001 ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A
CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE
ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA,
PESO OPERACIONAL * 13T E PA
CARREGADEIRA COM 170HP
Equipam. (C/HORARIO)

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)

H 0,0014 14,00 0,0196

CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)

H 0,0001 29,00 0,0029

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP

H 0,0000



AGUA DIAMANTINA

155 (CHI)

29,50 -

CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)
 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)
 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP
 155 (CHP)

H	0,0152	83,96	1,2762
H	0,0042	155,00	0,6510
H	0,0048	148,00	0,7104

T O T A L Equipam.

R\$ 2,660

MAO DE OBRA

SERVEANTE

H	0,030	13,21	0,3963
---	-------	-------	--------

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 0,396

Mão de Obra

0,40

TRANSPORTE COM CAMINHÃO
 BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA
 PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM
Equipam. (C/HORARIO)

CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM
 CAPACIDADE DE 10M3 (INCLUI
 MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)
 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO
 TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA
 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80M,
 POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E
 CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)

T O T A L Equipam.

R\$ 0,1896

MAO DE OBRA

**Total
 Geral**

3,06

Total L.S. Mat./Serv. Equipam. BDI

2,6600

-

M3XKM

0,82



(Handwritten signature)

AGUA DIAMANTINA

MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE H 0,0200 7,14 0,1428

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 0,1428

MATERIAL/SERVIÇO

ÓLEO DIESEL

L 0,1127 3,26 0,37

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 0,370

Total
Geral

Mão de Obra

0,14 0,124 0,37 0,1896 - 0,82

41721

COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR - PAVIMENTACAO URBANA Equipam. (C/HORARIO)

CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)

H - 10,20 -

COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)

H 0,0027 15,00 0,0405

GRADE DE DISCOS (CHI)

H 0,0007 38,00 0,0266

MOTO NIVELADORA (CHI)

H - 12,00 -

TRATOR DE PNEUS (CHI)

H 0,0007 10,61 0,0074

CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)

H 0,0088 65,00 0,5720

COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)

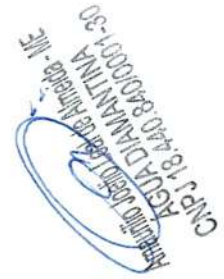
H 0,0017 86,00 0,1462

GRADE DE DISCOS (CHP)

H 0,0036 9,12 0,0328

MOTO NIVELADORA (CHP)

H 3,09



CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado Quixeramobim-Ce

DIAMANTINA

TRATOR DE PNEUS (CHP)

0,0044 116,00 0,5104

H 0,0036 46,00 0,1656

TOTAL Equipam.

R\$ 1,502

MAO DE OBRA

SERVEnte

H 0,120 13,21 1,5852

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$ 1,585

Mão de Obra

Total
Geral

1,59

73856/009 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR,
DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO
CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS,
ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS,
EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA
E TRANSPORTE.

MATERIAL/SERVIÇO

ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M,
COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO
APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS
3X E PRUMOS 4X.

CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30%
PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE
FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E
ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA
MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M²,
PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA
SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015

Total L.S. Mat./Serv. Equipam. BDI

1,5020

3,09

2.298,79

UM



CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado
Quixeramobim-Ce

AGUA DIAMANTINA

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

M3 1,8700000 51,54 96,38

R\$ 1.483,090

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

Mão de Obra

Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
815,700	1.483,09	-	-	2.298,79

C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLIO TUBULAR D=100cm

MAO DE OBRA

PEDREIRO

H 0,250 17,83 4,46

SERVENTE

H 1,000 13,21 13,21

TOTAL MÃO DE OBRA

R\$ 17,670

MATERIAL/SERVIÇO

TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM

M 2,000 282,55 565,10

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

M3 1,141 309,19 352,79

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

M2 1,120 52,01 58,25

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M3 0,080 308,51 24,68

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 1.000,820

Mão de Obra

Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1.000,820				



CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado Quixeramobim-Ce

(Handwritten signatures and initials)

AGUA DIAMANTINA

78472	17,67	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0028880	7,00	0,0202	0,38	M2	1.018,49
		AUXILIAR TOPOGRÁFICO	H	0,0025	26,19	0,0655			
		NIVELADOR	H	0,0025	27,92	0,0698			
		SERVENTE	H	0,0075	13,21	0,0991			
		DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0020	17,80	0,0356			
		CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,0010	88,00	0,0880			
		TOTAL			R\$ 0,38				
		Mão de Obra							
72961	0,38	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA Equipam. (C/HORARIO)							
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV,	CHP	0,0016109	174,90	0,2817	1,28	M3	
		Total Geral							0,38



[Handwritten signature]

CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado
Quixeramobim-Ce

AGUA DIAMANTINA

INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA
TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.
AF_06/2014

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.

CHI 0,0010739 37,04 0,0398

AF_06/2014
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA
LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,
PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA
LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.

CHP 0,0018525 162,74 0,3015

AF_06/2014
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA
LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,
PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA
LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.

CHI 0,0008323 59,72 0,0497

AF_06/2014
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

CHP 0,0026849 102,00 0,2739

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85
CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS
ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017

CHP 0,0013424 98,00 0,1316

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85
CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS
ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017

CHI 0,0013424 55,00 0,0738



AGUA DIAMANTINA

TOTAL Equipam. R\$ 1,152
MAO DE OBRA
 SERVENTE H 0,010 13,21 0,1321
TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 0,132

Mão de Obra

	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,13 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)	-	-	1,1520	-	1,28
4 (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP	H 0,050	24,00	1,2000		
COMPACTADOR LISO TANDEM					
AUTOPROPELIDO (CHP)	H 0,010	77,50	0,7750	32,18	M3

TOTAL Equipam. R\$ 1,975
MAO DE OBRA
 CALCETEIRO H 0,300 17,83 5,35
 SERVENTE H 0,600 13,21 7,9260
TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 13,276

MATERIAL/SERVIÇO
 AREIA VERMELHA M3 0,150 35,70 5,36
 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) M3 0,150 77,05 11,56
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO R\$



CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado
 Quixeramobim-Ce

4

[Handwritten signature]

AGUA DIAMANTINA

16,920

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,28		-	16,92	1,9750	-	32,18
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				47,75	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H 0,050	30,48	1,5240		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H 0,010	73,00	0,7300		
	T O T A L Equipam.	R\$ 2,254				
	MAO DE OBRA					
	CALCETEIRO	H 0,3000	17,83	5,35		
	SERVEANTE	H 0,600	13,21	7,9260		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 13,276				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA VERMELHA	M3 0,150	51,00	7,65		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3 0,150	78,90	11,84		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3 0,043	296,00	12,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 32,220				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado
Quixeramobim-Ce

AGUA DIAMANTINA

32,22 2,2540 - 47,75

13,28 M 19,65

C3449 MEIO FIO PRÉ-MOLDADO
(0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO

MAO DE OBRA

PEDREIRO

H 0,180 17,83 3,2094

SERVENTE

H 0,380 13,21 5,0198

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 8,229

MATERIAL/SERVIÇO

MEIO FIO PRÉ-MOLDADO

(0,07X0,30X1,00)m

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN.

TRAÇO 1:3

M 1,000 11,13 11,1300

M3 0,001 288,00 0,2880

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 11,418

Total
Geral

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv. Equipam.

BDI

19,65

8,23

C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

MAO DE OBRA

PEDREIRO

H 0,1500 17,83 2,6745

SERVENTE

H 0,3000 13,21 3,9630

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 6,6375

MATERIAL/SERVIÇO

MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

M

CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airton Machado

Quixeramobim-Ce



T

AGUA DIAMANTINA

1,0000 8,54 8,5400

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2 0,2500 4,55 1,1375

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3 0,0200 14,55 0,2910

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M3 0,0007 245,00 0,17

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 10,1385

Total Geral 16,78

Mão de Obra

6,64

COMP1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, LARGURA DE 30 CM

MAO DE OBRA

PEDREIRO

H 0,210 17,83 3,7443

SERVEANTE

H 0,210 13,21 2,7741

T O T A L MÃO DE OBRA

R\$ 6,518

MATERIAL/SERVIÇO

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3,(CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)

- PREPARO

MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

AF_07/2016

M3 0,024 291,50 6,9960

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$ 6,996

Total Geral

Mão de Obra

Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI



DIAMANTINA

C3447 6,52 - - 7,00 - - 13,52
 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA
 MAO DE OBRA 0,99 M2
 SERVENTE

T O T A L MÃO DE OBRA
 H 0,075 13,21 0,99
 R\$ 0,990

Mão de Obra
 0,99
 COMP2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL
 Total L.S. Mat./Serv. Equipam. BDI Total Geral
 - - - 0,99

MAO DE OBRA
 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM
 ENCARGOS COMPLEMENTARES
 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS
 COMPLEMENTARES
 H 144,000 73,21 10.542,24
 H 1.056,000 25,02 26.421,12
 R\$ 36.963,360

T O T A L MÃO DE OBRA
 36.963,36
Mão de Obra + LS
 Mat./Serv. Equipam. BDI Total Geral
 - - 36.963,36

PEDRA BRANCA, CE, 27 DE ABRIL DE 2021.

Amaurilio Joelio Leal de Almeida
 Amaurilio Joelio Leal de Almeida - Me
 CNPJ nº 18.440.840/0001-30



CNPJ nº 18.440.840/0001-30 Rua Norte Sul, nº 05 - Bairro José Airtton Machado
 Quixeramobim-Ce