



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE.

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
Comissão Permanente de Licitação
GRANJA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01.01**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE, TUDO CONFORME PROJETO, pelo preço por lote de **R\$ 1.897.277,95 (um milhão, oitocentos e noventa e sete mil, duzentos e setenta e sete reais e noventa e cinco centavos)**. Com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Iguatu- CE, 19 de julho de 2021


Ajalmar Moreno Pinto Júnior
Eng. Civil CREA 44352/D
CONFEA 060757462-3


Almira Lima Pereira Silva
SÓCIA MAJORITÁRIA
CPF: 425.670.763-87

2º OFÍCIO - CARTÓRIO ASSUNÇÃO
Oficial: EXPEDITO WILLIAM DE ARAÚJO ASSUNÇÃO / Substituto: FÁBIA MARIA DE ARAÚJO ASSUNÇÃO LIMA
R. Dr. João Pessoa, N° 664 - Centro - Iguatu - Ceará - CEP: 63.500-092 - Tel. (88) 3501.1312 e 3501.1228 - Cel. (88) 9.9722.0184

Reconheço (POR SEMELHANÇA) a firma A L P
SILVA -ME, repres. por ALMIRA LIMA PEREIRA
SILVA. Em test. da da verdade. Dou fe.
Iguatu-CE, 19/07/2021.


Ana Maria Lima Sobreira



SELO DE AUTENTICIDADE
VALIDO SOMENTE



+55 88 3661-4528 / 88 99967-0002 / 86 98890-0002
 www.kcemprendimentos.com.br
 R. Belchior Gomes de Araújo, 01, Esplanada II
 CNPJ: 23.739.789/0001-00

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BARRIO: SEDE E DISTRITOS
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 03/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC. SOCIAIS 87,01%
 PT: 1071193-96

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	12,00	R\$ 151,47	R\$ 197,83	R\$ 4.333,40
1.1	99084	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M	3.499,02	R\$ 0,43	R\$ 0,56	R\$ 2.373,96
1.2	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	M				R\$ 1.959,44
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 963.850,90
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	19.822,05	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 1.783,97
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	371,15	R\$ 93,40	R\$ 121,99	R\$ 45.276,59
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17.691,44	R\$ 36,65	R\$ 47,67	R\$ 846.889,22
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	90,73	R\$ 589,87	R\$ 770,43	R\$ 69.901,12
3		MEIO FIO					R\$ 710.977,36
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	M	9.207,82	R\$ 29,00	R\$ 37,86	R\$ 348.792,22
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 08/2016	M	6.998,04	R\$ 38,47	R\$ 50,25	R\$ 351.651,56
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	2.393,99	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 10.533,58
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 94.608,64
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	567,47	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ 83.679,13
4.2	C3967	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	3,49	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 3.041,74
4.3	C3967	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	8,05	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 7.867,67
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 30.327,75
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	19.822,05	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 30.327,75
6		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 93.180,00
6.1	COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 713,42	R\$ 931,80	R\$ 93.180,00
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 1.897.277,95
BDI							30,61%
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 1.897.277,95

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NO VALOR DE R\$ 1.897.277,95 (UM MILHÃO, OITOCENTOS E NOVENTA E SETE, DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

IGUATUICE, 19 DE JULHO DE 2021

Assinatura de Paulo Silva

Assinatura de Almir Moreira Pinto Júnior
 Almir Moreira Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
 Hash SHA256 do PDF: 7360114feab4b11d5228e7401a51dcd2e4603dd815f1a96914c3193eeff280
 https://painel.autenticidade.com.br/documentos/7f902bacb65e46ffa3760bf8597e2817fb5f682e3ae7a

B.L.P. SILVA - ME
 CNPJ: 23.739.789/0001-00





+55 88 3581-4528 / 88 99957-0002 / 85 98890-0002
 www.kcempreendimentos.com.br
 R. Belchior Gomes de Araújo, 01, Esplanada II
 CNPJ: 23.739.789/0001-00

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BARRIO: SEDE E DISTRITOS
 MUNICIPIO: GRANMA - CE
 TABELA: SINAPI 03/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 87,01%
 PT: 1071193-96

ORÇAMENTO BÁSICO

ADRIANOPOLIS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
RUA DENITO FERREIRA							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$		R\$ 251.983,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 157,37	R\$ 205,54	R\$ 2.466,48
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	386,35	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 212,49
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 119.546,86
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	1.931,75	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 173,86
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	125,18	R\$ 93,40	R\$ 121,99	R\$ 15.270,71
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.699,94	R\$ 36,65	R\$ 47,87	R\$ 81.376,13
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	30,14	R\$ 589,87	R\$ 754,02	R\$ 22.726,16
3		MEIO FIO					R\$ 97.593,34
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.533,40	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 58.085,19
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	772,70	R\$ 38,47	R\$ 48,93	R\$ 37.808,21
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	386,35	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 1.699,94
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 29.208,41
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	193,18	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ 28.486,32
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 196,10
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,60	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 525,99
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.955,58
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.931,75	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 2.955,58

Assinatura
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3

aneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
 Hash SHA256 do PDF original #9a89cb99bc83244997b9a2e72d4327b40d75f5fd
 https://painel.autentique.com.br/documentos/7a48e8a2e3b304c14881a368ce1f579873017b31a8e7ae7c2

ALB SILVA - ME
 CNPJ: 23.739.789/0001-00





3.3	83693	CAIAÇAO EM MEIO FIO	M2	461,83	R\$	3,37	R\$	4,40	R\$	2.032,05
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							R\$	33.007,05
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	213,59	R\$	112,90	R\$	147,46	R\$	31.495,98
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	196,10
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	1,51	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	1.314,97
5		LIMPEZA FINAL							R\$	4.451,64
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.909,57	R\$	1,17	R\$	1,53	R\$	4.451,64
TRAVESSA 03										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	66.474,58
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	153,99	R\$	0,43	R\$	0,55	R\$	84,69
2		PAVIMENTAÇÃO							R\$	84,69
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	862,34	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	36.935,12
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$	93,40	R\$	121,99	R\$	77,61
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	769,95	R\$	36,65	R\$	47,87	R\$	36.857,51
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,00	R\$	569,87	R\$	754,02	R\$	-
3		MEIO FIO							R\$	27.413,30
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	307,98	R\$	29,00	R\$	37,88	R\$	11.666,28
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	307,98	R\$	38,47	R\$	48,93	R\$	15.069,46
3.3	83693	CAIAÇAO EM MEIO FIO	M2	153,99	R\$	3,37	R\$	4,40	R\$	677,56
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							R\$	722,09
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$	112,90	R\$	147,46	R\$	-
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	196,10
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,60	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	525,99
5		LIMPEZA FINAL							R\$	1.319,38
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	862,34	R\$	1,17	R\$	1,53	R\$	1.319,38
RUA 03										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	11.104,00
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	24,44	R\$	0,43	R\$	0,55	R\$	13,44
2		PAVIMENTAÇÃO							R\$	13,44
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	136,86	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	5.862,03
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$	93,40	R\$	121,99	R\$	12,32
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	122,20	R\$	36,65	R\$	47,87	R\$	5.849,71

Ajalmar Moreno Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3

R. L. P. SILVA - ME
 CNPJ: 22.739.789/0001-69

Hash SHA256 do PDF: <https://painel.autenticar.com.br/documentos/7a48e8a2e3b304c14881a368ce1f579873017b31a8e7ae7c2>





2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	0,00	R\$ 589,87	R\$ 754,02	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 4.297,04
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	48,88	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 1.851,57
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	48,88	R\$ 38,47	R\$ 48,93	R\$ 2.391,70
3.3	83693	CALÇAO EM MEIO FIO	M2	12,22	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 53,77
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 722,09
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 196,10
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,60	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 525,99
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 209,40
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	136,86	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 209,40
RUA 04							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 161.872,73
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	371,33	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 204,23
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 92.626,97
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	2.153,71	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 193,83
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$ 93,40	R\$ 121,99	R\$ -
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.930,92	R\$ 36,65	R\$ 47,87	R\$ 92.433,14
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	0,00	R\$ 589,87	R\$ 754,02	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 65.287,26
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	M	742,66	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 28.131,96
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	742,66	R\$ 38,47	R\$ 48,93	R\$ 36.338,35
3.3	83693	CALÇAO EM MEIO FIO	M2	185,67	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 816,95
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 459,09
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 196,10
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,30	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 262,99
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.295,18

Ajalmar Moreno Pinto Júnior
Eng. Civil CREA 44352/D
CONFEA 060757462-3

A.L.P. SILVA - ME
CPF - 22.739.709/0001-60





UBA TUBA

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.153,71	R\$	1,17	R\$	1,53	R\$	3.295,18
-----	-------	------------------------------------	----	----------	-----	------	-----	------	-----	----------

TRAV. 01										
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1								R\$	122.397,31	
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	184,72	R\$	0,43	R\$	0,55	R\$	101,60
PAVIMENTAÇÃO										
2								R\$	61.481,76	
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	1.089,45	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	98,05
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	47,90	R\$	93,40	R\$	121,99	R\$	5.843,32
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	978,62	R\$	36,65	R\$	47,87	R\$	46.846,54
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	11,53	R\$	589,87	R\$	754,02	R\$	8.693,85
MEIO FIO										
3								R\$	45.407,16	
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS, USO VIÁRIO. AF 06/2016	M	701,14	R\$	29,00	R\$	37,88	R\$	26.569,18
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	369,44	R\$	38,47	R\$	48,93	R\$	18.076,70
3.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	175,29	R\$	3,37	R\$	4,40	R\$	771,28
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO										
4								R\$	13.739,93	
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	82,93	R\$	112,90	R\$	147,46	R\$	12.228,86
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	196,10
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	1,51	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	1.314,97
LIMPEZA FINAL										
5								R\$	1.666,86	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.089,45	R\$	1,17	R\$	1,53	R\$	1.666,86
RUA SDO										
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1								R\$	28,80	
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	52,36	R\$	0,43	R\$	0,55	R\$	28,80
PAVIMENTAÇÃO										
2								R\$	13.060,89	
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	303,69	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	27,33
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$	93,40	R\$	121,99	R\$	-
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	272,27	R\$	36,65	R\$	47,87	R\$	13.033,56
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,00	R\$	589,87	R\$	754,02	R\$	-
MEIO FIO										
3								R\$	9.205,93	

Ajalmar Moreno Pinto Júnior
Eng. Civil CREA 44352/D
CONFEA 060757462-3



neite a imagem para verificar a autenticidade do docum
Hash SHA256 do PDF original #9a89cb99bc83244997fb9a2e72d4327b40d7515fd143506abebba320c3cc3a
https://painel.autenticque.com.br/documentos/7a48e8a2e3b304c14881a368ce1f579873017b31a8e7ae7c2



ALD SILVA - ME
CPF: 22.739.739/0001-60



1	99064	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	89,93	R\$	0,43	R\$	0,55	R\$	49,46
2	100575	PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	422,67	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	17.688,19
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$	93,40	R\$	121,99	R\$	38,04
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	368,71	R\$	36,65	R\$	47,87	R\$	17.650,15
2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,00	R\$	589,87	R\$	754,02	R\$	-
3		MEIO FIO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS.(USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	179,86	R\$	29,00	R\$	37,88	R\$	6.813,10
3.1	94275	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	179,86	R\$	38,47	R\$	48,93	R\$	8.800,55
3.2	83693	CAIÇACA EM MEIO FIO ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	M2	44,97	R\$	3,37	R\$	4,40	R\$	197,87
4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$	112,90	R\$	147,46	R\$	459,09
4.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	196,10
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,30	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	262,99
5	C3447	LIMPEZA FINAL LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	422,67	R\$	1,17	R\$	1,53	R\$	646,69

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	------	-----------	----	--------	-------------	-------------	-------------

Hash SHA256 do PDF original #9a899cb99bc83244997fb9a2e72d4327b40d7515fd1
<https://painel.autenticque.com.br/documentos/7a48e8a2e3b304c14881a368ce1f579873017b31a8e7ae7c2>
 nele a imagem para verificar a autenticidade do docum
 43506abebba320c3cc3a
 Ajalmar Moreno Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3





RUA DO OLAVO									
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	107,51	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 59,13	R\$ 47.192,54
PAVIMENTAÇÃO									
2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	623,56	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 26.817,84	R\$ 59,13
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$ 93,40	R\$ 121,99	R\$ 121,99	R\$ 56,12	R\$ 26.817,84
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	559,05	R\$ 36,65	R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ 26.761,72	R\$ 56,12
2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,00	R\$ 589,87	R\$ 754,02	R\$ 754,02	R\$ -	R\$ 26.761,72
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,00	R\$ 589,87	R\$ 754,02	R\$ 754,02	R\$ -	R\$ 26.761,72
MEIO FIO									
3		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	215,02	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 37,88	R\$ 8.144,96	R\$ 18.902,43
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	215,02	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 37,88	R\$ 8.144,96	R\$ 18.902,43
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	215,02	R\$ 38,47	R\$ 48,93	R\$ 48,93	R\$ 10.520,93	R\$ 8.144,96
3.3	83693	CAIAÇA EM MEIO FIO	M2	53,76	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 4,40	R\$ 236,54	R\$ 10.520,93
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO									
4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ 147,46	R\$ -	R\$ 459,09
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ 147,46	R\$ -	R\$ 459,09
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 871,56	R\$ 196,10	R\$ -
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,30	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 871,56	R\$ 262,99	R\$ -
LIMPEZA FINAL									
5		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	623,56	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 954,05	R\$ 262,99
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	623,56	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 954,05	R\$ 262,99

SEDE - BAIRRO COHAB

RUA MANOEL DEUSINHO									
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	85,97	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 0,55	R\$ 47,28	R\$ 64.034,13
PAVIMENTAÇÃO									
2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	515,82	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 46,42	R\$ 47,28
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,14	R\$ 93,40	R\$ 121,99	R\$ 121,99	R\$ 4.530,71	R\$ 46,42
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	464,24	R\$ 36,65	R\$ 47,87	R\$ 47,87	R\$ 22.223,17	R\$ 4.530,71
2.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,32	R\$ 589,87	R\$ 754,02	R\$ 754,02	R\$ 7.781,49	R\$ 22.223,17
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,32	R\$ 589,87	R\$ 754,02	R\$ 754,02	R\$ 7.781,49	R\$ 22.223,17
MEIO FIO									
3		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	215,02	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 37,88	R\$ 8.144,96	R\$ 7.781,49
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	215,02	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 37,88	R\$ 8.144,96	R\$ 7.781,49
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	215,02	R\$ 38,47	R\$ 48,93	R\$ 48,93	R\$ 10.520,93	R\$ 8.144,96
3.3	83693	CAIAÇA EM MEIO FIO	M2	53,76	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 4,40	R\$ 236,54	R\$ 10.520,93
ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO									
4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ 147,46	R\$ -	R\$ 236,54
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ 147,46	R\$ -	R\$ 236,54
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 871,56	R\$ 196,10	R\$ -
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,30	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 871,56	R\$ 262,99	R\$ -
LIMPEZA FINAL									
5		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	623,56	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 954,05	R\$ 262,99
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	623,56	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 1,53	R\$ 954,05	R\$ 262,99

Ajalmar Moreno Pinto Júnior
Eng. Civil CREA 44352/D
CONFEA 060757462-3

neie a imagem para verificar a autenticidade do docum
Hash SHA256 do PDF original #9a89cb99bc83244997fb9a2e72d4327b40d7515fdL 43506abebba320c3cc3a
https://painel.autenticque.com.br/documentos/7a48e8a2e3b304c14881a368ce1f579873017b31a8e7ae7c2





3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	343,88	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 13.026,17
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	171,94	R\$ 38,47	R\$ 48,93	R\$ 8.413,02
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	85,97	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 378,27
4 ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	42,99	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ 6.339,31
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 196,10
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,30	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 262,99
5 LIMPEZA FINAL							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	515,82	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 789,20

SEDE - BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
RUA 1							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	376,97	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 164.324,02
2 PAVIMENTAÇÃO							
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	2.186,43	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 207,33
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$ 93,40	R\$ 121,99	R\$ 94.033,47
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.960,24	R\$ 36,65	R\$ 47,87	R\$ 196,78
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	0,00	R\$ 589,87	R\$ 754,02	R\$ 99.836,69
3 MEIO FIO							
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	753,94	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 66.278,89
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	753,94	R\$ 38,47	R\$ 48,93	R\$ 28.559,25
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	188,49	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 36.890,28
4 ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ 829,36
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 459,09
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,30	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 262,99
5 LIMPEZA FINAL							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.186,43	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 3.345,24

Alcimar Moreno Pinto Júnior
Eng. Civil CREA 44352/D
CONFEA 060757462-3

A.L.P. SILVA - ME
CNPJ 22.739.789/0001-00

Hash SHA256 do PDF: #9a89cb99bc83244997b9a2e72d4327b40d7515fd1
https://painel.autenticque.com.br/documentos/7a48e8a2e3b304c14881a368ce1f579873017b31a8e7ae7c2





RUA 2

SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	93.952,90	
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	217,24	R\$	0,43	R\$	0,55	R\$	119,48		
PAVIMENTAÇÃO										R\$	119,48	
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	1.259,99	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	53.442,97		
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$	93,40	R\$	121,99	R\$	113,40		
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.114,05	R\$	36,65	R\$	47,87	R\$	53.329,57		
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,00	R\$	589,87	R\$	754,02	R\$	-		
MEIO FIO										R\$	37.740,58	
3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016										R\$	16.003,54
3.1	94275	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	422,48	R\$	29,00	R\$	37,88	R\$	21.259,11		
3.2	94281	CAIAÇO EM MEIO FIO	M2	108,62	R\$	3,37	R\$	4,40	R\$	477,93		
3.3	83693	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	M2	0,00	R\$	112,90	R\$	147,46	R\$	722,09		
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,23	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	196,10		
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,60	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	525,99		
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,60	R\$	667,30	R\$	871,56	R\$	525,99		
5	LIMPEZA FINAL										R\$	4.927,78
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.259,99	R\$	1,17	R\$	1,53	R\$	1.927,78		
RUA 3										R\$	209.151,37	
SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	264,63	
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	481,14	R\$	0,43	R\$	0,55	R\$	264,63		
PAVIMENTAÇÃO										R\$	264,63	
2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.										R\$	120.018,54
2.1	100575	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M2	2.790,61	R\$	0,07	R\$	0,09	R\$	251,15		
2.2	C0330	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M3	0,00	R\$	93,40	R\$	121,99	R\$	-		
2.3	C2896	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	2.501,93	R\$	36,65	R\$	47,87	R\$	119.767,39		
2.4	94990	MEIO FIO	M3	0,00	R\$	589,87	R\$	754,02	R\$	-		
3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016										R\$	84.139,48
3.1	94275	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	950,28	R\$	29,00	R\$	37,88	R\$	35.996,61		
3.2	94281	CAIAÇO EM MEIO FIO	M	962,28	R\$	38,47	R\$	48,93	R\$	47.084,36		

Ajalmar Moreno Pinto Júnior
Eng. Civil CREA 44352/D
CONFEA 060757462-3

A.L.P. SILVA - ME
CNPJ 23.739.739/0001-60

Hash SHA256 do PDF: a9a89cb99b683244997f9a2e72d4327b40d7515fd1...
https://painel.autenticque.com.br/documentos/7a48e82e3b304c14881a368ce1f579873017b31a8e7ae7c2





3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	240,57	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 1.058,51
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 459,09
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 196,10
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,30	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 262,99
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 4.269,63
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.790,61	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 4.269,63
RUA 4							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							R\$ 86,17
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	156,67	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 86,17
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 38.333,74
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	908,69	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 81,78
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$ 93,40	R\$ 121,99	R\$ -
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	799,08	R\$ 36,65	R\$ 47,87	R\$ 38.251,96
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	0,00	R\$ 589,87	R\$ 754,02	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 27.545,75
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS.(USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	313,34	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 11.869,32
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016	M	313,34	R\$ 38,47	R\$ 48,93	R\$ 15.331,73
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	78,34	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 344,70
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 722,09
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 196,10
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,60	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 525,99
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.390,30
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	908,69	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 1.390,30

SEDE - BAIRRO BARROCO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
TRAVESSA BEIRA RIO							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 62.593,44
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	M	146,27	R\$ 0,43	R\$ 0,55	R\$ 80,45
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 35.083,44
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.	M2	819,11	R\$ 0,07	R\$ 0,09	R\$ 73,72



Hash SHA256 do PDF or...al#9a89cb99bc83244997b9a2e72d4327b40d7515fd...3506abebba320c3cc3a
 https://painel.autenticidade.com.br/documentos/7a48e8a2e3b304c14881a368ce1f579873017b31a8e7ae7c2

Assine aqui
 Assine aqui

A.L.P. SILVA, ME
 CPF: 23.736.789/0001-60

Ajalmar Moreno Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3





2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	R\$ 93,40	R\$ 121,99	R\$ -
2.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	731,35	R\$ 36,65	R\$ 47,87	R\$ 35.009,72
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	M3	0,00	R\$ 589,87	R\$ 754,02	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 25.717,22
3.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS.(USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	292,54	R\$ 29,00	R\$ 37,88	R\$ 11.081,42
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	292,54	R\$ 38,47	R\$ 48,93	R\$ 14.313,98
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	73,14	R\$ 3,37	R\$ 4,40	R\$ 321,82
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 459,09
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 112,90	R\$ 147,46	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (IDENTIFICAÇÃO DE RUAS)	M2	0,23	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 196,10
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	M2	0,30	R\$ 667,30	R\$ 871,56	R\$ 262,99
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.253,24
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	819,11	R\$ 1,17	R\$ 1,53	R\$ 1.253,24

Alcimar Moreno Pinto

A.L.P. SILVA - ME
 CPF: 29.739.799/0001-00

Alcimar Moreno Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3

neite a imagem para verificar a autenticidade do docum

Hash SHA256 do PDF original #9a89cb99bc83244997fb9a2e72d4327b40d7515fdl...3506abebba320c3cc3a
<https://painel.autenticque.com.br/documentos/7a48e8a2e3b304c14881a368ce1f579873017b31a8e7ae7c2>



Página de assinaturas

Almira Silva
KC Empreendimentos
Signatário

Almira Silva

HISTÓRICO

- 19 Jul 2021 17:33:28 Almira Lima Pereira Silva criou este documento. (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 425.670.763-87)
- 19 Jul 2021 17:33:30 Almira Lima Pereira Silva (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 425.670.763-87) visualizou este documento por meio do IP 177.37.128.8 localizado em Iguatu - Ceara - Brazil.
- 19 Jul 2021 17:33:31 Almira Lima Pereira Silva (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 425.670.763-87) assinou este documento por meio do IP 177.37.128.8 localizado em Iguatu - Ceara - Brazil.



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original #9a89cb99bc83244997fb9a2e72d4327b40d7515fd04b43506abebba320c3cc3a
<https://painel.autentique.com.br/documentos/7a48e8a2e3b304c14881a368ce1f579873017b31a8e7ae7c2>



+55 88 3581-4528 / 88 99957-0002 / 85 98890-0002
 www.kcempreendimentos.com.br
 R. Belchior Gomes de Araújo, 01, Esplanada II
 CNPJ: 23.739.789/0001-00

EMPREENHIMENTOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BAIRRO: SEDE E DISTRITOS
 MUNICÍPIO: GRAMMA - CE
 TABELA: SINAPI 03/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 87,01%
 PT: 1071193-96

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

ITEM	TRECHO	EXTENSÃO = E	LARGURA MÉDIA = L	REGULAGEM DE COMPACTAÇÃO = E x L	MÉDIO FIO = 4 x E	PEDRA TOSCA = E x (L - 0,60)	CALÇADA = 2 x E x 0,65 x 0,06	ATERRO CALÇADA = 2 x E x 0,90 x 0,15	PISO PODOTÁTIL = 2 x E x 0,25	SARGETA EM CONCRETO = 2 x E	PLACA NOME DE RUA - 45CM X 25CM = UND x 0,45 x 0,25	PLACA DE ADVERTENCIA = 4,828 * L ²	PINTURA DE MÉDIO FIO = 2 x 0,25 x E	LIMPEZA FINAL = E x L
01	ADRIANOPOLES	1.600,24	6,29	8.902,03	4.330,62	7.341,90	68,88	286,11	441,55	3.200,48	1,36	4,22	1.318,66	8.902,03
1.1	RUA DENITO FERREIRA	386,35	5,00	1.931,75	1.533,40	1.699,94	30,14	125,18	193,18	772,70	0,23	0,60	386,35	1.931,75
1.2	TRAVESSA 01 - SEÇÃO 01	98,10	5,00	490,50	196,20	431,64	0,00	0,00	0,00	196,20	0,11	0,30	48,05	490,50
	TRAVESSA 01 - SEÇÃO 02	69,55	6,00	417,30	254,20	375,57	5,42	22,53	34,78	139,10	0,11	0,30	69,55	417,30
1.3	TRAVESSA 02 - SEÇÃO 01	427,17	6,00	2.563,02	1.708,68	2.306,72	33,32	138,40	213,59	854,34	0,11	1,21	427,17	2.563,02
	TRAVESSA 02 - SEÇÃO 02	69,31	5,00	346,55	138,62	304,96	0,00	0,00	0,00	138,62	0,11	0,30	34,66	346,55
1.4	TRAVESSA 03	153,99	5,60	862,34	307,88	768,95	0,00	0,00	0,00	307,88	0,23	0,60	153,99	862,34
1.5	RUA 03	24,44	5,60	136,66	48,88	122,20	0,00	0,00	0,00	48,88	0,23	0,60	12,22	136,66
1.6	RUA 04	371,33	5,60	2.153,71	742,66	1.930,92	0,00	0,00	0,00	742,66	0,23	0,30	185,67	2.153,71
02	UBATUBA	327,01	7,17	1.815,81	985,72	1.619,60	11,53	47,90	82,93	654,02	0,66	2,11	246,44	1.815,81
2.1	TRAV. 01 - SEÇÃO 01	165,85	6,00	995,10	663,40	895,59	11,53	47,90	82,93	331,70	0,11	1,21	165,85	995,10
	TRAV. 01 - SEÇÃO 02	16,87	5,00	94,35	37,74	83,03	0,00	0,00	0,00	37,74	0,11	0,30	9,44	94,35
2.2	RUA SDO	52,36	5,80	303,68	104,72	272,27	0,00	0,00	0,00	104,72	0,11	0,30	26,18	303,68
2.3	RUA SDO 05	89,83	4,70	422,67	179,86	368,71	0,00	0,00	0,00	179,86	0,23	0,30	44,97	422,67
03	BAIRRO ESTAÇÃO	107,51	5,60	623,56	215,02	599,05	0,00	0,00	0,00	215,02	0,23	0,30	53,76	623,56
3.1	RUA DO OLAVO	107,51	5,80	623,56	215,02	599,05	0,00	0,00	0,00	215,02	0,23	0,30	53,76	623,56
04	COHAB	86,97	6,00	515,82	343,88	464,24	10,32	37,14	42,98	171,94	0,23	0,30	86,97	515,82
4.1	RUA MANOEL DEUSINHO	85,97	6,00	515,82	343,88	464,24	10,32	37,14	42,98	171,94	0,23	0,30	85,97	515,82
05	BAIRRO ALTO DA BRASÍLIA	1.232,02	6,00	7.145,72	2.440,04	6.376,30	0,00	0,00	0,00	2.440,04	0,90	1,81	616,02	7.145,72
5.1	RUA 1	376,97	5,80	2.186,43	753,94	1.960,24	0,00	0,00	0,00	753,94	0,23	0,30	188,49	2.186,43
5.2	RUA 2	217,24	5,80	1.258,98	422,48	1.114,05	0,00	0,00	0,00	422,48	0,23	0,60	108,62	1.258,98
5.3	RUA 3	481,14	5,80	2.790,61	950,28	2.501,93	0,00	0,00	0,00	950,28	0,23	0,30	240,57	2.790,61
5.4	RUA 4	156,67	5,80	908,69	313,34	799,08	0,00	0,00	0,00	313,34	0,23	0,60	78,34	908,69
06	BAIRRO BARROCAO	146,27	5,60	819,11	292,54	731,35	0,00	0,00	0,00	292,54	0,23	0,30	73,14	819,11
6.1	TRAVESSA BEIRA RIO	146,27	5,60	819,11	292,54	731,35	0,00	0,00	0,00	292,54	0,23	0,30	73,14	819,11
	SOMA	15.822,05		15.822,05	9.207,82	17.681,44	90,73	371,15	567,47	6.998,04	3,49	9,05	2.393,99	19.822,05

Ajalmar Moreno Pinto Junior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3



A.L.P. SILVA - ME
 CNPJ: 23.739.789/0001-00

IGUATU/CE, 19 DE JULHO DE 2021



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
 Hash SHA256 do PDF final #7360114feab4b11d5228e7401a51dcd2e4603dd815
 https://painel.autenuque.com.br/documentos/7f902bacb65e46ffa3760bf8597e1a96914c3193eaff2802817fb5f682e3ae7a



EMPREENDIMENTOS

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITO DE PARAZINHO
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 01/2020 E TABELA SEINFRA 026.0 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 26,85% / ENC.SOCIAIS 87,01%

+55 88 3681-4528 / 88 99957-0002 / 85 98890-0002
 www.kcempreendimentos.com.br
 R. Belchior Gomes de Araújo, 01. Esplanada II
 CNPJ: 23.739.789/0001-00

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
COMP	DESCRIÇÃO	UNID	VR. MENSAL	COEF.	VALOR TOTAL (R\$)
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	13.815,56	2,25	R\$ 31.085,01
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4.151,16	6,00	R\$ 24.906,96
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	4.359,21	2,50	R\$ 10.898,03
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1.780,68	2,50	R\$ 4.451,70
Subtotal:					R\$ 71.341,70
Valor Unit.					R\$ 713,42

Alineia Silva

A.L.P. SILVA - ME
 CNPJ: 23.739.789/0001-00

Ajalmar Moreno Pinto Júnior
Ajalmar Moreno Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
 Hash SHA256 do PDF: <https://painei.autentique.com.br/documentos/7f902bacb65e46ffa3760bf8597e61a96914c3193eeff280>
 URL: <https://painei.autentique.com.br/documentos/7f902bacb65e46ffa3760bf8597e61a96914c3193eeff280>



+55 88 3681-4628 / 88 99967-0002 / 86 98890-0002
 www.kcempreendimentos.com.br
 R. Belchior Gomes de Araújo, 01, Esplanada II
 CNPJ: 23.739.789/0001-00



EMPREENDIMENTOS
 OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BAIRRO: SEDÉ E DISTRITOS
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 03/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 87,01%
 PT: 1071193-96

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		50 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
		FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	% DO TOTAL	TOTAL
1	SERVICOS PRELIMINARES	16,86%	730,61	21,01%	910,45	12,35%	535,17	16,58%	718,48	19,25%	834,18	13,94%	604,08	0,23%	4.333,40
2	PAVIMENTAÇÃO	16,86%	162.505,26	21,01%	202.505,07	12,35%	119.035,59	16,58%	159.806,48	19,25%	186.541,30	13,94%	134.360,82	50,80%	963.850,90
3	MEIO FIO	16,86%	119.870,78	21,01%	149.376,34	12,35%	87.805,70	16,58%	117.880,05	19,25%	136.863,14	13,94%	98.110,24	37,47%	710.972,36
4	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	16,86%	15.951,00	21,01%	19.877,25	12,35%	11.684,15	16,58%	15.686,10	19,25%	18.212,14	13,94%	13.168,43	4,99%	94.808,54
5	LIMPEZA FINAL	16,86%	5.113,28	21,01%	6.371,86	12,35%	3.745,48	16,58%	5.028,34	19,25%	5.838,09	13,94%	4.227,69	1,60%	30.327,75
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,86%	15.710,15	21,01%	19.577,12	12,35%	11.507,73	16,58%	15.449,24	19,25%	17.837,15	13,94%	12.989,29	4,91%	93.180,00
	TOTAIS PARCIAIS	16,86%	319.881,06	21,01%	398.618,10	12,35%	234.313,83	16,58%	314.588,68	19,25%	365.226,01	13,94%	264.480,55	100,00%	1.897.088,22
	TOTAIS ACUMULADOS	16,86%	319.881,06	37,87%	718.499,16	50,22%	952.812,99	66,80%	1.267.381,67	86,05%	1.632.607,68	99,99%	1.897.088,22	100,00%	1.897.277,96

IGUATUICE, 19 DE JULHO DE 2021

América Pereira Silva
 A.L.P. SILVA - ME
 CPF: 23.739.789/0001-00

Ajalmar Moreno Pinto Júnior
 Ajalmar Moreno Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/ID
 CONFEA 060757462-3



Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
 Hash SHA256 do PDF: <https://painel.auteenuque.com.br/documentos/7f902bacb65e46ffa3760bf8597e41a51dc42e4603dd81511a96914c3193e4eff280>
 final #7360114feab4b11d5228e7401a51dc42e4603dd81511a96914c3193e4eff280
 2817fb5f682e3ae7a





+55 88 3681-4528 / 88 99967-0002 / 85 98990-0002
www.kcempreendimentos.com.br
R. Reichlor Gomes de Araújo, 01, Esplanada II
CNPJ: 23.739.789/0001-00

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

BAIRRO: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: GRANJA - CE

TABELA: SINAPI 03/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 87,01%

PT: 1071193-96

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	-	-
A9	SECONCI	16,80	16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALARIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,56
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,37	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,61	0,46
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	6,98	3,68
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	50,66

IGUATUICE, 19 DE JULHO DE 2021

[Handwritten signature]

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF: 1a96914c3193eef280
Final: #7360114feab4b11d5228e7401a51dcd2e4603dd8151
https://painel.autenticidade.com.br/documentos/7f902bac65e46ffa3760bf8597e2817fb5f682e3ae7a

[Handwritten signature]
Ajalmir Moreno Pinto Júnior
Eng. Civil CREA 44352/D
CONFEA 060757462-3

[Handwritten signature]
América Júnior Pinto Salgado

A.L.P. SILVA - ME
CNPJ: 23.739.789/0001-00





+55 88 3581-4528 / 88 99957-0002 / 85 98890-0002
 www.kempreendimentos.com.br
 R. Belchior Gomes de Araújo, 01, Esplanada II
 CNPJ: 23.739.789/0001-00

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BAIRRO: SEDE E DISTRITOS
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 03/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 87,01%

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		4,01%	3,80%	4,01%	4,67%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2 - DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		1,02%	1,02%	1,11%	1,21%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R					
		0,97%	0,50%	0,56%	0,97%
3.2 - LUCRO - L					
		6,64%	6,64%	7,30%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN					
	5,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS					
	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS					
	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
4.0 - CPRB					
	4,50%		4,50%	4,50%	4,50%
		13,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG					
		0,32%	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO(INCIDÊNCIA SOBRE					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
		30,61%	22,43%	24,53%	29,43%
B.D.I = ADOTADO					
		30,61%			

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médo	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,87%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médo	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

Ajalmar Moreno Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3

Ajalmar Moreno Pinto Júnior





Página de assinaturas

Almira Lima Pereira Silva

Almira Silva
KC Empreendimentos
Signatário

HISTÓRICO

- 19 jul 2021**
16:30:25 **Almira Lima Pereira Silva** criou este documento. (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 425.670.763-87)
- 19 jul 2021**
16:30:29 **Almira Lima Pereira Silva** (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 425.670.763-87) visualizou este documento por meio do IP 177.37.128.8 localizado em Iguatu - Ceara - Brazil.
- 19 jul 2021**
16:30:31 **Almira Lima Pereira Silva** (Empresa: KC Empreendimentos, E-mail: setorprojetoskc@gmail.com, CPF: 425.670.763-87) assinou este documento por meio do IP 177.37.128.8 localizado em Iguatu - Ceara - Brazil.

Almira Lima Pereira Silva

