



EMPREENDIMIENTOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA/CE
A. L. P. SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - M.E.
CNPJ/MF: 23.739.789/0001-00

rua Belchior Gomes de Araújo, 01, Esplanada II, Iguatu - Ceará – CEP: 63.505-200
ENVELOPE N° 02 — PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.21.06



[Handwritten signatures and initials]



TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.21.06

OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJA/CE, TUDO CONFORME PROJETO

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 2021.05.21.06**, 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\$ 2.505.535,15 (dois milhões, quinhentos e cinco mil, quinhentos e trinta e cinco reais e quinze 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.

Granja – CE, 08 de junho de 2021



Almira Lima Pereira Silva
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, Nº 564 - Centro - Iguatu - Ceará - CEP: 63.500-092 - Tel. (88) 3581.1312 e 3581.1228 - Cel. (88) 9.9722.0184

Reconheço (POR SEMELHANÇA) a firma A L P SILVA -ME, repres. por ALMIRA LIMA PEREIRA SILVA. Em test. *me* da verdade. Dou fé.
Iguatu-CE, 10/06/2021.

Ana Maria Lima Sobreira
Ana Maria Lima Sobreira





A. L. P. SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - M.E.
Rua Belchior Gomes de Araújo, 01, Esplanada II, Iguatu - Ceará - CEP: 63.505-200
CNPJ/MF: 23.739.789/0001-00




OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITO DE PARAZINHO

MUNICIPIO: GRANJA - CE

TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
COMP	DESCRIÇÃO	UNID	VR. MENSAL	COEF.	VALOR TOTAL (R\$)
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	13.048,39	2,00	R\$ 26.096,78
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4.151,16	8,00	R\$ 33.209,28
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	4.359,21	6,00	R\$ 26.155,26
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1.780,68	6,00	R\$ 10.684,08
Subtotal:					R\$ 96.145,40
Valor Unit:					R\$ 961,45


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



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BAIRRO: PARAZINHO
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 85,20%
 PT:1068524-88

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
RUA 01							R\$ 468.227,36
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.650,79
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 146,92	R\$ 192,07	R\$ 2.304,84
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	665,28	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 345,95
2 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 242.272,08
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	3.991,68	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 7.703,94
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.592,51	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 169.853,87
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	88,48	R\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ 64.714,27
3 MEIO FIO							R\$ 168.601,91
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	2.661,12	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 104.049,79
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	1.330,56	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 63.135,07
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	332,64	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 1.417,05
4 ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							R\$ 48.794,89
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	332,64	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ 47.577,50
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 194,44
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,21	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 1.022,95
5 LIMPEZA FINAL							R\$ 5.907,69
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.991,68	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 5.907,69
RUA 02							R\$ 174.529,95
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 210,22
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	404,26	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 210,22
2 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 99.936,31
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	2.263,86	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 4.369,25
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.021,30	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 95.567,06
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ -
3 MEIO FIO							R\$ 70.838,47
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	808,52	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 31.613,13
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	808,52	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 38.364,27
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	202,13	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 861,07
4 ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							R\$ 194,44
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 194,44
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ -
5 LIMPEZA FINAL							R\$ 3.350,51
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.263,86	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 3.350,51
RUA 03							R\$ 105.723,06
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 142,89
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	274,76	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 142,89
2 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 55.099,26
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	1.278,08	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 2.466,69
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.113,21	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 52.632,57
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ -
3 MEIO FIO							R\$ 48.149,74
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	549,56	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 21.487,80
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	549,56	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 26.076,62
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	137,40	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 585,32
4 ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO							R\$ 439,61
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,22	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 185,99
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 253,62
5 LIMPEZA FINAL							R\$ 1.891,56
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.278,08	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 1.891,56
RUA 04							R\$ 110.805,54
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 132,83
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	255,44	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 132,83
2 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 83.146,81
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	1.430,46	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 2.760,79
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.277,20	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 60.266,02

(Handwritten signature)
 Animar Moreira Pinto Junior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 068757462-3

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BAIRRO: PARAZINHO
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,81% / ENC.SOCIAIS 85,20%
 PT:1068524-88

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 44.760,76
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	510,88	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 19.975,41
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	510,88	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 24.241,26
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	127,72	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 544,09
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 448,06
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 194,44
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 253,62
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 2.117,08
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.430,46	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 2.117,08
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 85.401,57
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	150,03	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 78,02
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 37.088,62
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	840,17	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 1.621,53
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	750,15	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 35.467,09
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 26.289,79
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	300,06	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 11.732,35
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	300,06	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 14.237,85
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,02	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 319,59
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 701,69
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 194,44
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 507,25
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.243,45
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,17	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 1.243,45
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 21.848,12
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	48,34	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 25,14
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 11.950,03
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	270,70	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 522,45
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	241,70	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 11.427,58
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 8.470,82
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	96,68	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 3.780,19
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	96,68	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 4.587,47
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	24,17	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 102,96
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 701,69
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 194,44
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 507,25
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 400,64
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	270,70	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 400,64
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 46.858,74
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	107,62	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 55,96
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 26.604,52
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	602,67	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 1.163,15
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	538,10	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 25.441,37
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 18.858,25
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	215,24	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 8.415,88
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	215,24	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 10.213,14

(Handwritten signature and stamp)
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BAIRRO: PARAZINHO
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 85,20%
 PT:1068524-88

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	53,81	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 229,23
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 448,06
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 194,44
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 253,62
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 891,95
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	602,67	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 891,95
		RUA 08					R\$ 22.647,81
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26,46
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	50,89	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 26,46
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 12.590,41
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	284,98	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 550,01
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	254,45	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 12.030,40
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 8.917,48
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	101,78	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 3.979,60
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	101,78	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 4.829,46
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	25,45	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 108,42
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 701,89
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 194,44
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 507,25
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 421,77
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	284,98	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 421,77
		RUA 09					R\$ 461.469,72
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 378,81
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	728,10	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 378,81
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 227.312,95
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	4.280,22	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 8.260,82
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.843,36	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 181.714,06
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	51,05	R\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ 37.337,97
3		MEIO FIO					R\$ 178.763,00
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	2.765,10	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 108.115,41
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	1.456,20	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 69.096,69
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	364,06	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 1.550,90
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 48.890,53
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	327,23	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ 46.803,71
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,11	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 93,00
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,11	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 1.783,82
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 6.334,73
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.280,22	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 6.334,73
		RUA 10					R\$ 189.252,63
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 228,27
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	435,14	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 228,27
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 107.570,08
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	2.436,78	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 4.702,99
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.175,70	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 102.867,10
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 76.249,59
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	870,28	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 34.027,95
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	870,28	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 41.294,79
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	217,57	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 926,85
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 600,25
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,11	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 93,00
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 397,25
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 3.606,43
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.436,78	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 3.606,43
		RUA 11					R\$ 85.675,55
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 64,73

Atanir Moreira Pinto Junior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060X57462-3

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BAIRRO: PARAZINHO
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 85,20%
 PT:1068524-88

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	124,49	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 64,73
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 43.604,14
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	746,94	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 1.441,59
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	672,25	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 31.783,98
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	14,19	R\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ 10.378,57
3		MEIO FIO					R\$ 31.649,63
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	497,96	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 19.470,24
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	248,98	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 11.814,10
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	62,25	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 265,19
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 9.351,68
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,25	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ 8.903,62
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 194,44
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 253,62
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.105,47
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	746,94	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 1.105,47
		RUA 12					R\$ 22.472,81
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16,61
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	31,95	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 16,61
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 11.189,50
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	191,70	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 369,98
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	172,53	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 8.157,22
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	3,64	R\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ 2.662,30
3		MEIO FIO					R\$ 8.097,11
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	127,80	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 4.996,98
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	63,90	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 3.032,06
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	15,98	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 68,07
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 2.885,87
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,98	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ 2.285,62
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,11	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 93,00
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 507,25
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 283,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	191,70	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 283,72
		RUA 13					R\$ 65.195,51
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 41,66
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	80,12	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 41,66
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 28.061,16
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	480,72	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 927,79
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	432,65	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 20.455,69
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	9,13	R\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ 6.677,68
3		MEIO FIO					R\$ 20.304,82
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	320,48	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 12.530,77
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	160,24	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 7.603,39
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	40,06	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 170,66
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 8.076,40
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,06	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ 5.729,78
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,11	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 93,00
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 253,62
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 711,47
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	480,72	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 711,47
		RUA 14					R\$ 316.198,04
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 380,55
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	731,83	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 380,55
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 180.914,23
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	4.098,25	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 7.909,62
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.659,15	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 173.004,61
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$
3		MEIO FIO					R\$ 128.238,80

Assinar Moreira Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BAIRRO: PARAZINHO
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 85,20%
 PT:1068524-88

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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	1.463,66	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 57.229,11
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	1.463,66	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 69.450,67
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	365,92	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 1.558,82
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 600,25
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,11	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 93,00
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 507,25
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 6.065,41
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.098,25	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 6.065,41
		RUA 15					R\$ 212.244,06
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 255,27
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	490,91	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 255,27
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 121.356,88
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.749,10	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 5.305,76
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.454,55	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 116.051,12
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 88.022,18
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	981,82	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 38.389,16
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	981,82	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 46.587,36
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	245,46	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 1.045,66
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 541,06
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,34	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 287,44
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,30	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 253,62
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 4.068,67
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.749,10	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 4.068,67
		RUA 16					R\$ 22.910,86
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 26,78
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	51,50	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 26,78
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 12.731,21
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	288,40	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 556,61
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	257,50	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 12.174,60
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\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ -
3		MEIO FIO					R\$ 9.024,35
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	103,00	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 4.027,30
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	103,00	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 4.887,35
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	25,75	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 109,70
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 701,69
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,00	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ -
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 194,44
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 507,25
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 426,83
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	288,40	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 426,83
							R\$ 2.359.812,26

GRANJA/CE, 09 DE JUNHO DE 2021

(Handwritten signature)
 Ajalmar Moreno Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BAIRRO: PARAZINHO
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 85,20%
 PT:1068524-88

ORÇAMENTO BÁSICO - CONSOLIDADO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.710,65
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 146,92	R\$ 191,89	R\$ 2.302,68
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	4.630,68	R\$ 0,40	R\$ 0,52	R\$ 2.407,97
2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.281.418,11
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	26.234,71	R\$ 1,48	R\$ 1,93	R\$ 50.632,99
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	23.456,31	R\$ 36,20	R\$ 47,28	R\$ 1.109.014,34
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	166,49	R\$ 559,99	R\$ 731,40	R\$ 121.770,78
3		MEIO FIO					R\$ 933.136,14
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	12.373,94	R\$ 29,94	R\$ 39,10	R\$ 483.821,06
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	9.261,36	R\$ 36,33	R\$ 47,45	R\$ 439.451,53
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	2.315,39	R\$ 3,26	R\$ 4,26	R\$ 9.863,55
4		ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO					R\$ 121.867,89
4.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	778,16	R\$ 109,51	R\$ 143,03	R\$ 111.300,23
4.2	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,18	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 2.688,40
4.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	9,32	R\$ 647,28	R\$ 845,41	R\$ 7.879,26
5		LIMPEZA FINAL					R\$ 38.827,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	26.234,71	R\$ 1,13	R\$ 1,48	R\$ 38.827,36
6		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 125.575,00
6.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 961,45	R\$ 1.255,75	R\$ 125.575,00
TOTAL GERAL SEM BDI							R\$ 2.505.535,15
BDI							30,61%
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 2.505.535,15

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA NO VALOR DE R\$ 2.505.535,15 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E CINCO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS).

GRANJA/CE, 09 DE JUNHO DE 2021


 Adimar Makeno Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
BAIRRO: PARAZINHO
MUNICÍPIO: GRANJA - CE
TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 85,20%
PT:1068524-88

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIAÇÃO		
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 CUSTO DIRETO)					
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	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	18,60%	20,97%	24,23%

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

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	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		

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

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).

(Handwritten signature)
 Ajmar Moreira Pinto Júnior
 Eng. Civil CREA 44352/D
 CONFEA 060757462-3



A. L. P. SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - M.E.
Rua Belchior Gomes de Araújo, 01, Esplanada II, Iguatu - Ceará - CEP: 63.505-200
CNPJ/MF: 23.739.789/0001-00



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

BAIRRO: PARAZINHO

MUNICÍPIO: GRANJA - CE

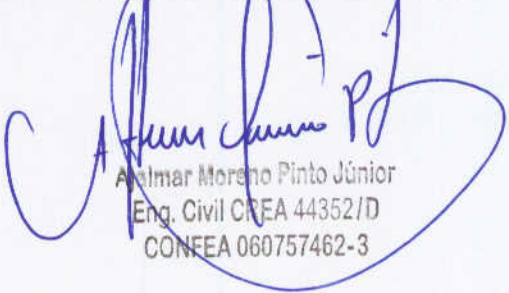
TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 85,20%

PT:1068524-88

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

GRUPO A		HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,55
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	DEPÓSITO 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 SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	6,98	3,58
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	50,66

GRANJA/CE, 09 DE JUNHO DE 2021


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

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 BAIRRO: PARAZINHO
 MUNICÍPIO: GRANJA - CE
 TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC. SOCIAIS 85,20%
 PT:1068524-88

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19,98%	941,19	11,71%	551,62	11,10%	522,88	19,49%	918,11	14,76%	695,29	13,17%	620,39	9,79%	461,17	0,19%	4.710,65
2	PAVIMENTAÇÃO	19,98%	256.027,34	11,71%	150.054,06	11,10%	142.237,41	19,49%	249.748,39	14,76%	188.137,31	13,17%	168.762,77	9,79%	125.450,83	51,14%	1.281.418,11
3	MEIO FIO	19,98%	186.440,60	11,71%	109.270,24	11,10%	103.578,11	19,49%	181.868,23	14,76%	137.730,89	13,17%	122.894,03	9,79%	91.354,03	37,24%	933.136,14
4	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	19,98%	24.349,20	11,71%	14.270,73	11,10%	13.527,34	19,49%	23.752,05	14,76%	17.987,70	13,17%	16.050,00	9,79%	11.930,87	4,86%	124.867,88
5	LIMPEZA FINAL	19,98%	7.757,71	11,71%	4.546,68	11,10%	4.309,84	19,49%	7.567,45	14,76%	5.730,92	13,17%	5.113,56	9,79%	3.801,20	1,55%	38.827,36
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19,98%	25.089,89	11,71%	14.704,83	11,10%	13.938,83	19,49%	24.474,57	14,76%	18.534,87	13,17%	16.538,23	9,79%	12.293,39	5,01%	129.575,00
	TOTAIS PARCIAIS	19,98%	500.605,93	11,71%	293.398,16	11,10%	278.114,41	19,49%	488.328,60	14,76%	369.816,98	13,17%	329.978,98	9,79%	245.281,89		
	TOTAIS ACUMULADOS	19,98%	500.605,93	31,68%	794.004,09	42,78%	1.072.118,50	62,28%	1.560.447,30	77,04%	1.930.264,28	90,21%	2.280.243,26	100,00%	2.505.535,15	100,00%	2.505.535,15

GRANJA/CE, 09 DE JUNHO DE 2021


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





A. L. P. SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - M.E.
Rua Belchior Gomes de Araújo, 01, Esplanada II, Iguatu - Ceará - CEP: 63.505-200
CNPJ/MF: 23.739.789/0001-00



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITO DE PARAZINHO

MUNICÍPIO: GRANJA - CE

TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total: 26,4200
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total: 130,9522
				Total Simples: 157,37
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 157,37

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
				Total: 1,9801
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total: 13,2750
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
				Total: 16,9275
				Total Simples: 32,18
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 32,18

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
I2543 SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
				Total: 45,0405
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680
				Total: 54,5872
				Total Simples: 99,63
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 99,63

C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,7160	33,0444
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
				Total: 43,3776
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total: 14,9930
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8400	3,3600
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	8,2200	11,5080

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



A. L. P. SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - M.E.
Rua Belchior Gomes de Araújo, 01, Esplanada II, Iguatu - Ceará - CEP: 63.505-200
CNPJ/MF: 23.739.789/0001-00



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITO DE PARAZINHO

MUNICIPIO: GRANJA - CE

TABELA: SINAPI 02/2021 E TABELA SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI = 30,61% / ENC.SOCIAIS 85,20%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700	
					Total:	601,7380
					Total Simples:	660,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	660,11

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		H	0,0750	13,2100	0,9908	
					Total:	0,9907
					Total Simples:	0,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	0,99


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



