



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO
LOCAL: RUA SDO 01 - PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO) EDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				825,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.500,00	0,33	825,00
2		PAVIMENTAÇÃO				163.334,00
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	2.500,00	1,25	3.125,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.100,00	76,29	160.209,00
3		SARJETAS E MEIO FIO				53.097,50
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	1.000,00	20,50	20.500,00
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	1.000,00	31,80	31.800,00
3.3	83693	CAIACÃO EM MEIO FIO	M2	250,00	3,19	797,50
4		LIMPEZA FINAL				1.975,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.500,00	0,79	1.975,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				12.191,28
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	3.047,82	12.191,28
TOTAL GERAL SEM EDI						231.422,78

ARN
ARN-Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sócia. Adm. o Eng. Civil Artur Felipe Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Artil *RF*



ARN
ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 02 - PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SETINTRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / INC. SOCIAIS 07,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				277,20
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	840,00	0,33	277,20
2		PAVIMENTAÇÃO				56.589,12
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	840,00	1,25	1.050,00
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	728,00	76,29	55.539,12
3		SARJETAS E MEIO FIO				14.667,30
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	280,00	20,50	5.740,00
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	280,00	31,60	8.904,00
3.3	83693	CALÇAO EM MEIO FIO	M2	70,00	3,19	223,30
4		LIMPEZA FINAL				663,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,00	0,79	663,60
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.026,64
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.006,66	4.026,64
TOTAL GERAL SEM BDI						76.423,86


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Feltosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 03 - PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

EDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVÇOS PRELIMINARES				198,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	0,33	198,00
2		PAVIMENTAÇÃO				40.420,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	600,00	1,25	750,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	520,00	76,29	39.670,80
3		SARJETAS E MEIO FIO				10.619,50
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	200,00	20,50	4.100,00
3.2	94281	EKECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	200,00	31,60	6.360,00
3.3	83693	CAIACRO EM MEIO FIO	M2	50,00	3,19	159,50
4		LIMPEZA FINAL				474,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	0,79	474,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.876,16
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	719,04	2.876,16
TOTAL GERAL SEM EDI						54.588,48

ARN Engenharia EIRELI, CNPJ 11.477.070/0001-51
 Soc. Adm. e Eng. C/Al Artur Fekosa Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Handwritten signatures and initials, including 'Oziel' and 'RFB'.



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 04 - PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)

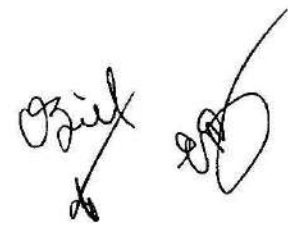
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINIFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				247,50
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	750,00	0,33	247,50
2		PAVIMENTAÇÃO				49.000,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMEACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	750,00	1,25	937,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	630,00	76,29	48.062,70
3		SARJETAS E MEIO FIO				15.929,25
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	300,00	20,50	6.150,00
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	300,00	31,80	9.540,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,19	239,25
4		LIMPEZA FINAL				592,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	750,00	0,79	592,50
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.657,40
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	914,35	3.657,40
TOTAL GERAL SEM BDI						69.426,95


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sóc. Adm. e Epp. Cívil Artur Feitosa Nogueira
CPF 865.497.823-88 - CREA 0601758048





ARN
ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

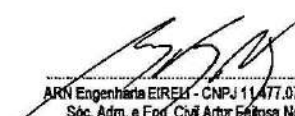
LOCAL: ACESSO - SÃO MATRUS

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEMINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				198,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	0,33	198,00
2		PAVIMENTAÇÃO				43.472,40
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	600,00	1,25	750,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	560,00	76,29	42.722,40
3		SARJETAS E MEIO FIO				5.309,75
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	100,00	20,50	2.050,00
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	100,00	31,80	3.180,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	25,00	3,19	79,75
4		LIMPEZA FINAL				474,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	0,79	474,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.751,80
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	687,95	2.751,80
TOTAL GERAL SEM BDI						52.295,95


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-61
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Feltosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 05 de julho de 2018.

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Senador Pompeu**.

A empresa ARN Engenharia EIRELI, cadastrada no CNPJ/MF sob o nº.11.477.070/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04.04.002/2018-CP**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhista, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custo e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU.

Item	Quantidade	Unidade	Especificação	Valor Unitário	Valor Total
01	01	SERVIÇO	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	3.991.858,33	3.991.858,33

VALOR GLOBAL: R\$ 3.991.858,33 (TRÊS MILHÕES E NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento vinte) dias. Conforme cronograma físico - financeiro.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.



Proponente: ARN Engenharia EIRELI
Endereço: Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéa
CNPJ: 11.477.070/0001-51

Declaramos que, temos pleno conhecimento, aceitamos e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.

Declaramos que, no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguro em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Atenciosamente,


.....
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Feitosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Artur
ENF



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / INC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				14.914,92
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	243,40	2.920,80
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	36.042,78	0,33	11.894,12
2		PAVIMENTAÇÃO				2.425.696,66
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESURA	M2	36.042,78	1,25	45.053,48
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	31.205,18	76,29	2.380.643,18
3		SARJETAS E MEIO FIO				657.028,47
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	12.374,00	20,50	253.667,00
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	12.374,00	31,80	393.493,20
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	3.093,50	3,19	9.868,27
4		LIMPEZA FINAL				28.473,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	36.042,78	0,79	28.473,80
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				173.860,77
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	43.465,19	173.860,77
TOTAL GERAL SEM BDI						3.299.874,62
BDI (20,97%)						691.963,71
TOTAL GERAL COM BDI						3.991.838,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE R\$ 3.991.838,33 (TRÊS MILHÕES E NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL E CIOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS)

[Handwritten Signature]
 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Sôc. Adm. e Eng. CIVIL Artur Feltoso Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0801758048

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM DABALEPEPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABEIRA: SINAPI 11/2017 E TABELA GRINFRA 024 (SEM DESONERGAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 07,01%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAL
		FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	7.407,46	50,00%	7.407,46	-	-	-	-	0,45%	14.814,92
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	606.424,17	25,00%	606.424,17	25,00%	606.424,17	25,00%	606.424,17	73,51%	2.425.696,66
3	SARJETAS E MEIO FIO	25,00%	164.257,12	25,00%	164.257,12	25,00%	164.257,12	25,00%	164.257,12	19,91%	657.026,47
4	LIMPEZA FINAL		-		-		-	100,00%	28.473,80	0,86%	28.473,80
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	43.465,19	25,00%	43.465,19	25,00%	43.465,19	25,00%	43.465,19	5,27%	173.860,77
TOTALS PARCIAIS		24,90%	821.553,94	24,90%	821.553,94	24,57%	814.146,48	25,53%	842.620,28	100,00%	3.299.874,62
TOTALS ACUMULADOS		24,90%	821.553,94	49,79%	1.643.107,87	74,47%	2.457.254,35	100,00%	3.299.874,62		
TOTALS PARCIAIS COM BDI		24,90%	993.833,80	24,90%	993.833,80	24,67%	984.872,99	25,53%	1.019.317,75	100,00%	3.991.858,33
TOTALS ACUMULADOS COM BDI		24,90%	993.833,80	49,79%	1.987.667,59	74,47%	2.972.540,58	100,00%	3.991.858,33		

[Handwritten Signature]
 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Soc. Adm. e Eng.ºs Anir Feijósa Nogueira
 CPF 865.497.823-89 - CREA 0001758048

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SENADOR POMPEU

ART FUNDADA

Rubrica

COD	ITEM	UN	DESCRIÇÃO	QUANT	UNITÁRIO	TOTAL
74209/1		M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			243,40
4417	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00000	4,79	4,79
4491	Material	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/TORNA)	4,00000	7,56	30,25
4613	Material	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,00000	157,36	157,36
5075	Material	KG	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,11000	10,90	1,19
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,99960	19,21	19,20
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	14,31	28,62
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM REZONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,01000	199,03	1,99
78472		M2	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA RAVIDENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMODAMENTO X ORÇEIO			0,33
6204	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,00290	5,90	0,02
88253	Auxiliar	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00250	26,18	0,07
88288	Auxiliar	H	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00250	27,91	0,07
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00360	14,31	0,05
88597	Auxiliar	H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00200	17,90	0,04
92145	Auxiliar	CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	0,00100	64,23	0,08
72961		M2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUPERFICIE ATE 20 CM DE ESPESURA			1,25
5901	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00160	158,94	0,25
5903	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00110	36,65	0,04
5932	Auxiliar	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00190	148,07	0,28
5934	Auxiliar	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00080	58,62	0,05
7049	Auxiliar	CHP	ROLO COMEACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 36,3 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00270	135,49	0,37
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00870	14,31	0,12
96028	Auxiliar	CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	0,00130	78,58	0,10
96029	Auxiliar	CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	0,00130	32,25	0,04
72799		M2	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA RESULTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PÉÇAS POR M2)			76,29
366	Material	M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02300	35,41	0,81
367	Material	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,20000	56,55	5,66
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	9,11000	0,36	3,49
4395	Material	MIL	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PÉÇAS POR M2	0,03500	1.298,22	45,44
88260	Auxiliar	H	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	19,71	7,88
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,90900	14,31	13,01
94263		M	GUIA (BOLSO-FIO) CONCRETO, MOLDADA 27 Lado EM BARRA RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA AF_05/2016			20,50
370	Material	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,00700	37,37	0,26
34492	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8953)	0,03000	240,95	7,23
88243	Auxiliar	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08700	15,07	1,31
88309	Auxiliar	H	EDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22100	19,92	4,27
88316	Auxiliar	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43900	14,31	6,28

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS - SENADOR POMPEU

ARN

89631	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,00200	303,04	0,61
92960	Auxiliar	CHP	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	0,01400	14,17	0,21
92961	Auxiliar	CHI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	0,07200	4,57	0,33

94281		M	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_06/2016			32,80
370	Material	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000	37,37	0,37
4517	Material	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARFAFO-E/FORMA)	0,20000	1,14	0,23
6189	Material	M	TABUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	0,12500	7,94	0,99
34492	Material	M3	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	0,05600	240,95	13,49
86309	Auxiliar	H	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49800	19,32	9,62
88316	Auxiliar	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49600	14,31	7,10

83693		M2	CAJACAO EM MÃO FTO			3,19
1107	Material	KC	CAL VIRGEN COMEM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	0,30000	0,72	0,22
88310	Auxiliar	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000	19,25	2,89
88316	Auxiliar	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60560	14,31	0,08

03447		M2	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA			0,79
12543	Mão de obra	H	SERVEnte	0,07500	10,56	0,79

COMPOSIÇÃO		MES	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			170.860,77
90777	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	437,07000	80,34	35.114,20
90776	Auxiliar	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.826,98000	42,99	121.531,87
90781	Auxiliar	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	270,10540	32,03	8.651,48
88253	Auxiliar	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	327,09000	26,18	8.563,22

[Handwritten Signature]
 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Sôc. Adm. e Eng. CIVIL Ataur Felício Nogueira
 CPF 895.487.823-68 - CREA 6501758048

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

QUADRO DE MATERIAIS

ARN ENGENHARIA



Código	Unidade	Denominação do material	Preço
4385	MIL	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	1.298,22
38477	UN	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	565,25
38413	UN	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* REM, 220 V	556,42
11359	UN	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	539,70
38396	UN	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	454,31
34492	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	240,95
38476	UN	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	199,59
36146	UN	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	195,62
4813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	157,36
36153	UN	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	153,90
36149	UN	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	135,20
38399	UN	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	132,47
2711	UN	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	107,20
367	M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	56,55
12893	PAR	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	55,23
4721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	44,14
370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	37,37
366	M3	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	35,41
36150	UN	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	34,17
38390	UN	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	19,08
25966	L	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	15,57
5075	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 1 1/2 X 30 (2 3/4 X 10)	10,80
12892	PAR	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (FUNHO *7* CM)	10,36
38393	UN	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	8,61
6189	M	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	7,94
10	UN	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	7,84
4491	M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	7,56
38382	UN	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	6,33
6204	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	5,90
12815	UN	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	4,85
4417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,79
4222	L	GASOLINA COMUM	4,06
4221	L	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	3,30
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	2,12
36144	UN	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	1,29
4517	M	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	1,14

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

QUADRO DE MATERIAIS



Código	Unidade	Denominação do material	Preço
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,77
1107	KG	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	0,72
2705	KW/H	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,72
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,38
37372	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,36
37373	H	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	0,02


.....
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Feltosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048




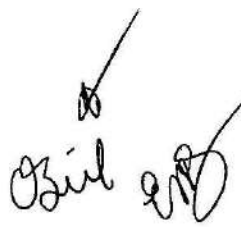
QUADRO DE EQUIPAMENTOS

ARN ENGENHARIA



Código	Unidade	Denominação do material	Preço
4090	UN	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	#####
14489	UN	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	#####
37747	UN	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	#####
7640	UN	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	#####
13836	UN	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	58.532,49
13617	UN	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	43.846,60
37736	UN	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	37.618,88
36529	UN	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	33.782,24
10535	UN	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	3.427,50


 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Sôc. Adm. e Eng. CIV Artur Feitosa Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



QUADRO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ARND ENGENHARIA



Código	Unidade	Denominação de material	Preço
53831	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	100,68
53849	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	55,48
5763	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	21,62
5779	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	34,78
5901	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	158,94
5903	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	36,65
5932	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	148,87
5934	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	58,62
7049	CHP	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	135,49
7051	H	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	23,94
7052	H	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	6,28
7053	H	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	29,96
7054	H	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	55,48
72799	M2	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	75,95
72961	M2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	1,25
74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	242,61
78472	M2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	0,33
83693	M2	CAIACAO EM MEIO FIO	3,14
88236	H	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,39
88237	H	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,94
88243	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,07

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

QUADRO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ARN



Código	Unidade	Denominação do material	Preço
88253	H	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	26,18
88260	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,71
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,21
88282	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,90
88284	H	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,66
88288	H	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	27,91
88300	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,07
88303	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,16
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,32
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,25
88316	H	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,31
88324	H	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,07
88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,90
88597	H	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,80
88631	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	303,04
88826	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	0,22
88827	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	0,05
88828	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	0,20
88829	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	0,89
88830	CHP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,36
88831	CHI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,27
89228	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	21,64
89229	H	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	7,41
90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	42,99
90777	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,34
90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,03
91396	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	11,54
91397	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	4,60
91398	H	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	0,93

Handwritten signatures and initials.

QUADRO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ARN




Código	Unidade	Denominação do material	Preço
92140	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	2,09
92141	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	0,63
92142	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	0,13
92143	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	2,63
92144	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	60,40
92145	CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	84,23
92956	H	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	3,74
92957	H	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	0,84
92958	H	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	4,09
92959	H	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	6,11
92960	CHP	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	14,77
92961	CHI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	4,57
94263	M	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	20,30
94281	M	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	31,53
94962	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	199,03
95313	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,09
95322	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,14
95328	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,13
95330	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,13
95347	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,06
95349	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,06
95352	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,15
95363	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,17
95366	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,10
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,24
95372	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,17
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,16

Handwritten signatures and initials

QUADRO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Código	Unidade	Denominação do material	Preço
95386	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,16
95389	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,07
95391	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,05
95401	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,65
95402	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,91
95406	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,19
96023	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÇÃO. AF_02/2017	8,35
96024	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	2,19
96026	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	9,13
96027	H	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERACÇÃO. AF_02/2017	37,21
96028	CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	78,58
96029	CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	32,25
C3447	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	0,36
COMPOSICAO	MÊS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	195.704,01


 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Sôc. Adm. e Eng. Civil Artur Feltosa Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048




OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)


BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ARN ENGENHARIA



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,08
DF	Despesas financeiras	1,13
R	Riscos	0,58
	Despesas Indiretas	5,79
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	7,37
	Benefício	7,82
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apneas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65
BDI =		20,97%


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Peitosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048






QUADRO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ARN ENGENHARIA



Código	Unidade	Denominação do material	Preço
2706	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	78,98
4083	H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	38,96
7592	H	TOPOGRAFO	28,47
4239	H	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	25,63
7595	H	NIVELADOR	23,10
244	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	21,38
4237	H	OPERADOR DE TRATOR	17,25
4093	H	MOTORISTA DE CAMINHAO	16,51
4238	H	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	15,79
4095	H	MOTORISTA DE VEICULO LEVE	15,27
4759	H	CALCETEIRO	14,92
2355	H	DESENHISTA DETALHISTA	14,42
4750	H	PEDREIRO	14,42
1213	H	CARPINTEIRO DE FORMAS	14,42
4783	H	PINTOR	14,42
37623	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	11,56
242	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO	10,32
6111	H	SERVENTE	9,49
12543	H	SERVENTE	10,56


 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Séc. Adm. e Eng. Civil Artur Feitosa Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)
 BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	TRECHO	TOTAL GERAL SEM BDI	BDI	TOTAL GERAL COM BDI
01	CODIA	632.553,41	132.646,44	765.199,85
1.1	SDO 01	118.794,99	24.911,31	143.706,30
1.2	SDO 02	347.134,02	72.794,00	419.928,02
1.3	SDO 03	92.569,12	19.411,74	111.980,86
1.4	SDO 04	74.055,28	15.529,39	89.584,67
02	KM 12	106.794,45	22.394,80	129.189,25
2.1	SDO 01	106.794,45	22.394,80	129.189,25
03	KM 20	450.811,61	94.535,19	545.346,80
3.1	SDO 02	150.424,80	31.544,08	181.968,88
3.2	SDO 03	46.284,54	9.705,87	55.990,41
3.3	TRAVESSA 01	32.399,21	6.794,11	39.193,32
3.4	TRAVESSA 02	62.021,32	13.005,87	75.027,19
3.5	SDO 05	159.681,74	33.485,26	193.167,00
04	KM 27	156.642,38	32.847,90	189.490,28
4.1	SDO 01	14.465,25	3.033,36	17.498,61
4.2	SDO 02	114.406,39	23.991,02	138.397,41
4.3	SDO 04	27.770,74	5.823,52	33.594,26
05	ENGENHEIRO JOSÉ LOPES	170.912,91	35.840,43	206.753,34
5.1	SDO 01	56.970,97	11.946,81	68.917,78
5.2	SDO 02	75.961,28	15.929,08	91.890,36
5.3	SDO 03	37.980,66	7.964,54	45.945,20
06	SÍTIO JATOBA	134.691,39	28.244,78	162.936,17
6.1	ACESSO	134.691,39	28.244,78	162.936,17
07	CENTRO	198.410,55	41.606,69	240.017,24
7.1	PROFESSOR CAVALCANTE	41.778,73	8.761,00	50.539,73
7.2	CIRO MOREIRA	156.631,82	32.845,69	189.477,51
08	CODIA	114.322,85	23.973,50	138.296,35
08.01	SDO 01 (DA RUA SDO 4 ATE O FINAL DO TRECHO	114.322,85	23.973,50	138.296,35
09	SÍTIO JENIPAPEIRO	175.881,30	36.882,31	212.763,61
9.1	ACESSO	175.881,30	36.882,31	212.763,61
10	SETOR 04	453.355,65	95.068,68	548.424,33
10.1	SDO 01	106.917,03	22.420,50	129.337,53
10.2	SDO 02 (VIA DUPLA)	177.500,27	37.221,81	214.722,08
10.3	SDO 03	106.917,03	22.420,50	129.337,53
10.4	ELADIO MAGÃO	62.021,32	13.005,87	75.027,19
11	COHAB	221.430,24	46.433,93	267.864,17
11.1	RUA L	106.794,45	22.394,80	129.189,25
11.2	TRAV. PADRE LINO ADERALDO	81.882,69	17.170,80	99.053,49
11.3	RUA SDO 04	32.753,10	6.868,33	39.621,43
12	PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)	431.861,95	90.561,45	522.423,40
12.1	RUA SDO 01	231.422,78	48.529,36	279.952,14
12.2	RUA SDO 02	76.423,86	16.026,08	92.449,94
12.3	RUA SDO 03	54.588,46	11.447,20	66.035,66
12.4	RUA SDO 04	69.426,85	14.558,81	83.985,66
13	SÍTIO SÃO MATEUS	52.205,95	10.947,59	63.153,54
13.1	ACESSO	52.205,95	10.947,59	63.153,54
			SOMA	3.991.858,33

ARND Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Felpasa Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Handwritten signatures and initials.



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

GRUPO A		HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADO	3,72%	0,00%
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 CHUVA	1,67%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTES 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 INCIDÊNCIAS DE	47,75%	18,55%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,26%	5,50%
C2	AVISO PREVIO 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 INCIDENCIA DE A	15,48%	11,73%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O B	6,37%	3,12%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO IDENIZADO	0,61%	0,46%
D	Total	6,98%	3,58%
TOTAL GERAL ==>		87,01%	50,66%

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Feltosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601756048

Oziel
EPD



ARN
ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 01 - CODIA

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINIFRA 024 (SEM DESCONTAÇÃO)

EDI = 20,978 / ENC. SOCIAIS 87,018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/L	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	243,40	2.920,80
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.250,00	0,33	412,50
2						
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.250,00	1,25	1.562,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.050,00	76,29	80.104,50
3						
SARJETAS E MEIO FIO						
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	500,00	20,50	10.250,00
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	500,00	31,60	15.900,00
3.3	83693	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	125,00	3,19	398,75
4						
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.250,00	0,79	987,50
5						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.564,61	6.258,44
TOTAL GERAL SEM IPI						118.794,99


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.471.070/0001-51
Sóc. Adm. e Eng. Civil Mur Fátima Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0901758048

03iel
emp



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 02 - CODIA

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.237,50
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.750,00	0,33	1.237,50
2		PAVIMENTAÇÃO				245.001,00
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESURA	M2	3.750,00	1,25	4.687,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	3.150,00	76,29	240.313,50
3		SARJETAS E MEIO FIO				79.646,25
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	1.500,00	20,50	30.750,00
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	1.500,00	31,80	47.700,00
3.3	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	375,00	3,19	1.196,25
4		LIMPEZA FINAL				2.962,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.750,00	0,79	2.962,50
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				18.286,77
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4.571,69	18.286,77
TOTAL GERAL SEM BDI						347.134,02


 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.076/0001-51
 Soc. Adm. e Eng. CMI Artur Feltosa Mogueira
 CPF 885.497.823-68 - CREA 069/1758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO


LOCAL: RUA SDO 03 - OODLA


MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SELNEFA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIALS 67,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.000,00	0,33	330,00
						65.333,60
2 PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.000,00	1,25	1.250,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	840,00	76,29	64.063,60
						21.239,00
3 SARJETAS E MEIO FIO						
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	400,00	20,50	8.200,00
3.2	94261	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	400,00	31,80	12.720,00
3.3	83693	CRIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	100,00	3,19	319,00
						790,00
4 LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,00	0,79	790,00
						4.876,52
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.219,13	4.876,52
						92.569,12
TOTAL GERAL SEM BDI						92.569,12


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Soc. Adm. e Eng. CIV. Artur Feltoso Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 069/1758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 04 - CODIA

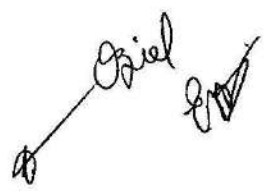
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SIMAPI 11/2017 E TABELA SINIFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

EDI = 20.978 / ENC. SOCIAIS 87,018

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				264,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	800,00	0,33	264,00
2		PAVIMENTAÇÃO				52.266,88
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO-ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	800,00	1,25	1.000,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	672,00	76,29	51.266,88
3		SARJETAS E MEIO FIO				16.991,20
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	320,00	20,50	6.560,00
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	320,00	31,80	10.176,00
3.3	83693	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	80,00	3,19	255,20
4		LIMPEZA FINAL				632,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	0,79	632,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.901,20
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	975,30	3.901,20
TOTAL GERAL SEM EDI						74.055,28


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 17.477.070/0001-51
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Fátima Nogueira
CPF 865.497.823-88 - CREA 0601758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 01 - KM 12

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINIFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				396,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.200,00	0,33	396,00
2		PAVIMENTAÇÃO				83.893,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.200,00	1,25	1.500,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.080,00	76,29	82.393,20
3		SARJETAS E MEIO FIO				15.929,25
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	300,00	20,50	6.150,00
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	300,00	31,80	9.540,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,19	239,25
4		LIMPEZA FINAL				948,00
4.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	0,79	948,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.628,00
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.407,00	5.628,00
TOTAL GERAL SEM BDI						106.794,45

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Felipe Nogueira
CPF 865.487.823-68 - CREA 0601758048

Handwritten signatures and initials.



ARN
ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 02 - KM 20

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEMIPRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / INC. SOCIALS 97,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				536,29
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.625,00	0,33	536,25
2		PAVIMENTAÇÃO				106.167,10
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.625,00	1,25	2.031,25
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEGAS POR M2)	M2	1.365,00	76,29	104.135,85
3		SARJETAS E MEIO FIO				34.513,38
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	650,00	20,50	13.325,00
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	650,00	31,80	20.670,00
3.3	83693	CAIAÇA EM MEIO FIO	M2	162,50	3,19	518,38
4		LIMPEZA FINAL				1.283,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.625,00	0,79	1.283,75
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.924,32
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.981,08	7.924,32
TOTAL GERAL SEM BDI						150.424,60

ARN
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Felipe Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Arziel
emp



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 03 - RM 20

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				165,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	500,00	0,33	165,00
2		PAVIMENTAÇÃO				32.666,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	500,00	1,25	625,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	420,00	76,29	32.041,80
3		SARJETAS E MEIO FIO				10.619,50
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	200,00	20,50	4.100,00
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	200,00	31,80	6.360,00
3.3	83693	CATIRÃO EM MEIO FIO	M2	50,00	3,19	159,50
4		LIMPEZA FINAL				395,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,79	395,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.438,24
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	609,56	2.438,24
TOTAL GERAL SEM BDI						46.294,54

[Handwritten Signature]
 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Feitosa Nogueira
 CPF 865.497.823-88 - CREA 069/1758048

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



ARN ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: TRAVESSA 01 - EM 20

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABEIRA: SINAPI 11/2017 E TABELA SKIMFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				115,50
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRIDE	M2	350,00	0,33	115,50
2		PAVIMENTAÇÃO				22.866,76
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	350,00	1,25	437,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	294,00	76,29	22.429,26
3		SARJETAS E MEIO FIO				7.433,65
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	140,00	20,50	2.870,00
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	140,00	31,80	4.452,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	35,00	3,19	111,65
4		LIMPEZA FINAL				276,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	0,79	276,50
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.706,80
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	426,70	1.706,80
TOTAL GERAL SEM BDI						32.399,21

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Feitosa Nogueira
 CPF 885.497.823-68 - CREA 0601758048

Oziel
 [Handwritten signature]



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO
 LOCAL: TRAVESSA 02 - KM 20
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEMFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO) RDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS R7,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				221,10
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRÉIDE	M2	670,00	0,33	221,10
2		PAVIMENTAÇÃO				43.773,51
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE ZOCM DE ESPESSURA	M2	670,00	1,25	837,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	562,80	76,29	42.936,01
3		SARJETAS E MEIO FIO				14.230,13
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	268,00	20,50	5.494,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	268,00	31,80	8.522,40
3.3	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	67,00	3,19	213,73
4		LIMPEZA FINAL				529,30
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,00	0,79	529,30
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.267,28
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	816,82	3.267,28
TOTAL GERAL SEM BDI						62.021,32

[Handwritten Signature]
 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Séc. Adm. e Eng. Civil Artur Falcão Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Oziel



ARN
ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 05 - EM 20

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEMIPIR 024 (SEM DESONERAÇÃO)

EDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES				569,25
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.725,00	0,33	569,25
2		PAVIMENTACAO				112.700,46
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.725,00	1,25	2.156,25
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACAO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.449,00	76,29	110.544,21
3		SARJETAS E MEIO FIO				36.637,28
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	690,00	20,50	14.145,00
3.2	94281	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	690,00	31,90	21.942,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	172,50	3,19	550,28
4		LIMPEZA FINAL				1.362,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.725,00	0,79	1.362,75
5		ADMINISTRACAO DA OBRA				8.412,00
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRACAO DA OBRA	MES	4,00	2.103,00	8.412,00
					TOTAL GERAL SEM EDI	159.661,74


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Soc. Adm. e Eng. C/Arnaldo Felipe Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTEAMENTO

LOCAL: RUA SDO 01 - KM 27

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				53,13
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	161,00	0,33	53,13
2		PAVIMENTAÇÃO				11.080,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	161,00	1,25	201,25
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	142,60	76,29	10.876,95
3		SARJETAS E MEIO FIO				2.442,89
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	46,00	20,50	943,00
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	46,00	31,80	1.462,80
3.3	83693	CRIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	11,50	3,19	36,69
4		LIMPEZA FINAL				127,19
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	161,00	0,79	127,19
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				762,24
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	190,56	762,24
TOTAL GERAL SEM BDI						14.465,25


 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
 Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Pétosa Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

Orç. 2162




OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 02 - KM 27


MUNICÍPIO: SENADOR DORCETE - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINAPI 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						392,30
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.188,78	0,33	392,30
2 PAVIMENTAÇÃO						92.178,01
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ÀTE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.188,78	1,25	1.485,98
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.188,78	76,28	90.692,03
3 SARJETAS E MEIO FIO						14.867,30
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	280,00	20,50	5.740,00
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	280,00	31,80	8.904,00
3.3	83693	CRIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	70,00	3,19	223,30
4 LIMPEZA FINAL						939,14
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.188,78	0,79	939,14
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.029,64
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.507,41	6.029,64
TOTAL GERAL SEM BDI						114.406,39


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-61
Soc. Adm. e Eng. Cid Artur Feres Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 04 - KM 27

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				99,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	300,00	0,33	99,00
2		PAVIMENTAÇÃO				19.600,08
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ÀTE 20CM DE ESPESSURA	M2	300,00	1,25	375,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	252,00	76,29	19.225,08
3		SARJETAS E MEIO FIO				6.371,70
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	120,00	20,50	2.460,00
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	120,00	31,80	3.816,00
3.3	83693	CALÇAO EM MEIO FIO	M2	30,00	3,19	95,70
4		LIMPEZA FINAL				237,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,79	237,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.462,96
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	365,74	1.462,96
TOTAL GERAL SEM BDI						27.770,74

[Handwritten Signature]
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.474.070/0001-51
Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Felício Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 01 - ENGENHEIRO JOSÉ LOPES

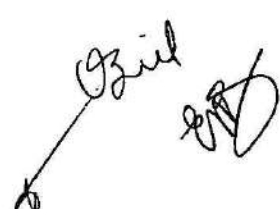
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 N TABELA SINIFRA 024 (SEM DESCONECÇÃO)

EDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				198,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	0,33	198,00
2		PAVIMENTAÇÃO				37.369,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMEACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	600,00	1,25	750,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	480,00	76,29	36.619,20
3		SARJETAS E MEIO FIO				15.929,25
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	300,00	20,50	6.150,00
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	300,00	31,80	9.540,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,19	239,25
4		LIMPEZA FINAL				474,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	0,79	474,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.000,52
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	750,13	3.000,52
TOTAL GERAL SEM EDI						56.970,97


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Soc. Adm. e Eng. Civil Arthur Felfosa Mogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0801758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 02 - ENGENHEIRO JOSÉ LOPES

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

EDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				264,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	800,00	0,33	264,00
2		PAVIMENTAÇÃO				49.825,60
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	800,00	1,25	1.000,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	660,00	76,29	49.825,60
3		SARJETAS 2 MEIO FIO				21.239,00
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	400,00	20,50	8.200,00
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	400,00	31,80	12.720,00
3.3	83693	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	100,00	3,19	319,00
4		LIMPEZA FINAL				632,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	0,79	632,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.000,68
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.000,17	4.000,68
TOTAL GERAL SEM EDI						75.961,28

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.970/0001-51
 Soc. Adm. e Eng. Chefe Artur Felício Nogueira
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0901758048

Oziel

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO


LOCAL: RUA SDO 03 - ENGENHEIRO JOSÉ LOPES

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINAPI 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / INC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				132,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	400,00	0,33	132,00
2		PAVIMENTAÇÃO				24.912,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUELEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	400,00	1,25	500,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEGAS POR M2)	M2	320,00	76,29	24.412,80
3		SARJETAS E MEIO FIO				10.619,50
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	200,00	20,50	4.100,00
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	200,00	31,80	6.360,00
3.3	83693	CAIÇÃO EM MEIO FIO	M2	50,00	3,19	159,50
4		LIMPEZA FINAL				316,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00	0,79	316,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.000,36
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	500,09	2.000,36
TOTAL GERAL SEM BDI						37.980,66


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.078/0001-51
Soc. Adm. e Eng. Civil André Falcão Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 060/758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: ACESSO JATOBÁ



MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEMIPRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				510,84
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIO	M2	1.548,00	0,33	510,84
2		PAVIMENTAÇÃO				112.159,79
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.548,00	1,25	1.935,00
2.2	72789	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M2	1.444,80	76,29	110.223,79
3		SARJETAS E MEIO FIO				13.699,16
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	258,00	20,50	5.289,00
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	258,00	31,80	8.204,40
3.3	83693	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	64,50	3,19	205,76
4		LIMPEZA FINAL				1.222,92
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.548,00	0,79	1.222,92
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.099,68
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.774,92	7.099,68
TOTAL GERAL SEM BDI						134.691,39


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.877.070/0001-51
Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Fátima Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO


LOCAL: RUA PROFESSOR CAVALCANTI - CENTRO

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				145,20
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	440,00	0,33	145,20
2		PAVIMENTAÇÃO				27.404,08
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	440,00	1,25	550,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	352,00	76,29	26.854,08
3		SARJETAS E MEIO FIO				11.681,45
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	220,00	20,50	4.510,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 13 CM ALTURA, AF 06/2016	M	220,00	31,80	6.996,00
3.3	83693	CATACÃO EM MEIO FIO	M2	55,00	3,19	175,45
4		LIMPEZA FINAL				347,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	440,00	0,79	347,60
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.200,40
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	550,10	2.200,40
TOTAL GERAL SEM BDI						41.778,73


ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51
Soc. Adm. e Eng. CIVIL Artur Feijosa Nogueira
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

