

QUADRO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ARN

ENGENHEIRO

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	SERVENTE 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

Código	Unidade	Denominação do material	Preço
92140	H	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. 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 - DEPRECIAÇÃO. 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 FÓRMAS (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

ARN EMPRESA Rubrica



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 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%



### COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

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


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

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*

QUADRO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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  
 Sôc. Adm. e Eng. Civil Artur Feltosa Nogueira  
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048






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% / ENC. SOCIAIS 87,01%

**ARN** ENGENHARIA

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	13° 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 Arthur Feitosa Nogueira  
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048

*Handwritten signatures and initials:*  
Basil  
gff



**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		TOTAL GERAL COM
		BDI	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
			SCMA	3.991.858,33

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51  
 Sôc. Adm. e Eng. CMI Artur Feltosa Nogueira  
 CPF 866.497.823-88 - CREA 0601758048



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTA O EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 01 - CODIA

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINIFRA 024 (SEM DESCONEGA O)

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

ITEM	COMP.	DESCRI�O	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVI�OS PRELIMINARES				3.383,30
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	243,40	2.920,80
1.2	78472	SERVI�OS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTA�O, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.250,00	0,33	412,50
2		PAVIMENTA�O				81.667,00
2.1	72961	REGULARIZA�O E COMPACTA�O DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.250,00	1,25	1.562,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEP�EDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRA�O 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.050,00	76,29	80.104,50
3		SARJETAS E MEIO FIO				26.548,75
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	500,00	20,50	10.250,00
3.2	94281	EXECUCA�O DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	500,00	31,80	15.900,00
3.3	83693	CAIAO EM MEIO FIO	M2	125,00	3,19	398,75
4		LIMPEZA FINAL				987,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.250,00	0,79	987,50
5		ADMINISTRA�O DA OBRA				6.258,44
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRA�O DA OBRA	M�S	4,00	1.564,61	6.258,44
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>118.794,99</b>

  
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51  
S c. Adm. e Eng. Civil Artur Fekosa Nogueira  
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDC 02 - CODIA

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>						
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	3.750,00	0,33	1.237,50
<b>2</b>						
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	3.750,00	1,25	4.687,50
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	3.150,00	76,29	240.313,50
<b>3</b>						
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	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	CAIÇÃO EM MEIO FIO	M2	375,00	3,19	1.196,25
<b>4</b>						
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.750,00	0,79	2.962,50
<b>5</b>						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	4.571,69	18.286,77
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>347.134,02</b>

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

*Handwritten signatures and initials*



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: RUA SDO 03 - CODIA  
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINIFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO) EDI = 20.978 / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>						<b>330,00</b>
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
<b>2</b>						<b>65.333,60</b>
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.000,00	1,25	1.250,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	840,00	76,29	64.083,60
<b>3</b>						<b>21.239,00</b>
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	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
<b>4</b>						<b>790,00</b>
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,00	0,79	790,00
<b>5</b>						<b>4.876,52</b>
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	1.219,13	4.876,52
					<b>TOTAL GERAL SEM EDI</b>	<b>92.569,12</b>

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

*Osiel* *enp*



**ARN** ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 04 - CODIA

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

BDI = 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 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	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	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	80,00	3,19	255,20
4		LIMPEZA FINAL				632,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	800,00	0,79	632,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.901,20
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	975,30	3.901,20
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>74.055,28</b>

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





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 01 - KM 12

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>396,00</b>
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
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>83.893,20</b>
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	1.200,00	1,25	1.500,00
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	1.080,00	76,29	82.393,20
<b>3 SARJETAS E MEIO FIO</b>						<b>19.929,85</b>
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	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,19	239,25
<b>4 LIMPEZA FINAL</b>						<b>948,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	0,79	948,00
<b>5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>5.628,00</b>
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.407,00	5.628,00
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>106.794,45</b>

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

*Osail*

*EPB*



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 02 - KM 20

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES				536,25
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVÍCIOS 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 ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	1.625,00	1,25	2.031,25
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	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	CRIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	162,50	3,19	518,38
4		LIMPEZA FINAL				1.283,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA 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
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>150.424,90</b>

  
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 14.477.070/0001-51  
Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Feltosa Nogueira  
CPF 865.497.823-88 - CREA 0601758048





**ARN** ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

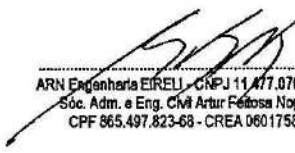
LOCAL: RUA SDO 03 - KM 20

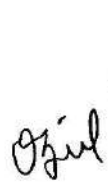

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINFRA 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	76472	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 ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	500,00	1,25	625,00
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	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	CAIACRO EM MEIO FIO	M2	60,00	3,19	190,50
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	MÊS	4,00	609,56	2.438,24
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>46.264,54</b>

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



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO


LOCAL: TRAVESSA 01 - KM 20

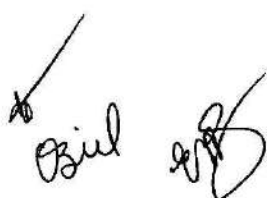
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>						
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	350,00	0,33	115,50
<b>2</b>						
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	350,00	1,25	437,50
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	294,00	76,29	22.429,26
<b>3</b>						
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	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	31,90	4.452,00
3.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	35,00	3,19	111,65
<b>4</b>						
LIMPEZA FINAL						
4.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	0,79	276,50
<b>5</b>						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	426,70	1.706,80
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>32.399,21</b>

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





**ARN** ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: TRAVESSA 02 - KM 20

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				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 GREIDE	M2	670,00	0,33	221,10
2		PAVIMENTAÇÃO				43.773,51
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	670,00	1,25	837,50
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	562,80	76,29	42.956,01
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 SARJETA 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	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	M2	67,00	3,19	213,73
4		LIMPEZA FINAL				529,38
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	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	816,82	3.267,28
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>62.021,32</b>

*[Handwritten Signature]*  
 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51  
 Sôc. Adm. e Eng. CIVIL Artur Feijosa Nogueira  
 CPF 865.497.823-69 - CREA 0601758048

*[Handwritten Signatures]*







OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA SDO 05 - RM 20  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABRILA: SINAPI 11/2017 E TABRILA SEINFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO) BDI = 20,97% / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	Q/ANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				569,25
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	1.725,00	0,33	569,25
2		PAVIMENTAÇÃO				112.700,46
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 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 TRAÇO 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	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	690,00	31,80	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		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.412,00
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	2.103,00	8.412,00
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>159.661,74</b>

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



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 01 - IM 27

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

**ARN** ENGENHARIA

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				53,13
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	76472	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 ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	161,00	1,25	201,25
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	142,60	76,29	10.878,95
3		SARJETAS E MEIO FIO				2.442,49
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	CAIACÃO 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	MÊS	4,00	190,56	762,24
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>14.465,25</b>

  
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.471.070/0001-51  
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Fátima Nogueira  
CPF 865.497.823-58 - CREA 0601758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 02 - KM 27

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

EDI = 20.978 / 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 ATÉ 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	76,29	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	CATIAÇÃO 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
<b>TOTAL GERAL SEM EDI</b>						<b>114.406,39</b>

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

*Handwritten signature and initials.*



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
<b>1</b>						
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	300,00	0,33	99,00
<b>2</b>						
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 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
<b>3</b>						
SARJETAS E MEIO FIO						
3.1	94263	GUTA (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	CAIÇACA EM MEIO FIO	M2	30,00	3,19	95,70
<b>4</b>						
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,79	237,00
<b>5</b>						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	365,74	1.462,96
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>27.770,74</b>

  
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51  
Soc. Adm. e Eng. Civil Arnaldo Eirelli Nogueira  
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758043





**ARN** ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 01 - ENGENHEIRO JOSÉ LOPES

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>						
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	600,00	0,33	198,00
<b>2</b>						
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO 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 PEÇAS POR M2)	M2	480,00	76,29	36.619,20
<b>3</b>						
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	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	CALÇAO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,19	239,25
<b>4</b>						
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	0,79	474,00
<b>5</b>						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	750,13	3.000,52
TOTAL GERAL SEM BDI						56.970,97

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





**ARN** ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

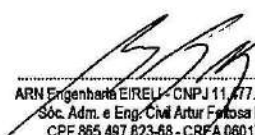
LOCAL: RUA SDO 02 - ENGENHEIRO JOSÉ LOPES

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>						
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	900,00	0,33	264,00
<b>2</b>						
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESURA	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	640,00	76,29	49.825,60
<b>3</b>						
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	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	31,90	12.720,00
3.3	83693	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	100,00	3,19	319,00
<b>4</b>						
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	0,79	632,00
<b>5</b>						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.000,17	4.000,68
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>75.961,28</b>

  
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-51  
Soc. Adm. e Eng. Civil Artur Fátima Nogueira  
CPF 865.497.623-68 - CREA 0801758048

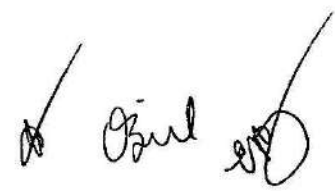


OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA SDO 03 - ENGENHEIRO JOSÉ LOPES  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINIFRA 024 (SEM DESONERAÇÃO) EDI = 20.974 / ENC. 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 SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	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 PECAS 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 ENTUSSORA, 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	CAIXAÇÃO 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	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	500,09	2.000,36
<b>TOTAL GERAL SEM EOI</b>						<b>37.990,66</b>

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





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: ACESSO JATOBÁ

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				510,94
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	1.548,00	0,33	510,84
2		PAVIMENTAÇÃO				112.158,79
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.548,00	1,25	1.935,00
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	1.444,80	76,29	110.223,79
3		SARJETAS E MEIO FIO				13.698,16
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	CAIÇAO 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	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.774,92	7.099,68
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>134.691,39</b>

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-61  
 Sôc. Adm. e Eng. Civil Artur Fátima Nogueira  
 CPF 865.487.823-88 - CREA 0601758043

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*





**ARN** ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

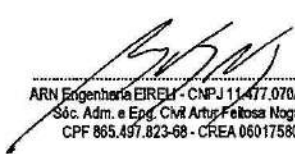
LOCAL: RUA PROFESSOR CAVALCANTE - CENTRO

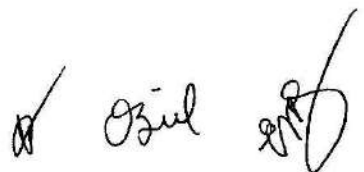
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVÇOS PRELIMINARES				145,20
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	440,00	0,33	145,20
2		PAVIMENTAÇÃO				27.404,06
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 COLCHAO 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	26.854,06
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 15 CM ALTURA, AF 06/2016	M	220,00	31,80	6.996,00
3.3	83693	CAIACRO 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
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>41.778,73</b>

  
ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.477.070/0001-61  
Sóc. Adm. e Epg. C/Av. Artur Felosa Nogueira  
CPF 865.497.823-68 - CREA 0601758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA CIRO MOREIRA - CENTRO

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

EDI = 20.978 / ENC. SOCIAIS 87,01%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				580,80
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	1.760,00	0,33	580,80
2		PAVIMENTAÇÃO				123.043,36
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.760,00	1,25	2.200,00
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	1.584,00	76,29	120.843,36
3		SARJETAS E MEIO FIO				23.962,90
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	440,00	20,50	9.020,00
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	440,00	31,80	13.992,00
3.3	83693	CAIACRO EM MEIO FIO	M2	110,00	3,19	350,90
4		LIMPEZA FINAL				1.390,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.760,00	0,79	1.390,40
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.254,36
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	2.063,59	8.254,36
TOTAL GERAL SEM EDI						156.631,82

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

*Handwritten signatures and initials.*



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO


LOCAL: RUA SDO 01 - (DA RUA SDO 4 ATÉ FINAL DO TRECHO) - CODIÁ

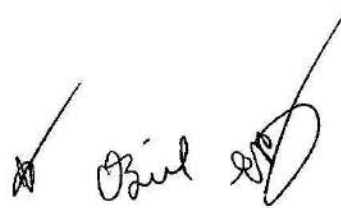
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SIMAPI 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				407,55
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 SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.235,00	0,33	407,55
2		PAVIMENTAÇÃO				80.687,00
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	1.235,00	1,25	1.543,75
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	1.037,40	76,29	79.143,25
3		SARJETAS E MEIO FIO				26.230,17
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	494,00	20,50	10.127,00
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	494,00	31,80	15.709,20
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	123,50	3,19	393,97
4		LIMPEZA FINAL				975,65
4.1	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.235,00	0,79	975,65
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				6.022,48
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.505,62	6.022,48
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>114.322,86</b>

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





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: ACESSO JENIPADZEIRO

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SINIPA 024 (SEM DESCRIÇÃO)

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				627,00
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	1.900,00	0,33	627,00
2		PAVIMENTAÇÃO				124.133,84
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA	M2	1.900,00	1,25	2.375,00
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	1.596,00	76,29	121.758,84
3		SARJETAS E MEIO FIO				40.354,10
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	760,00	20,50	15.580,00
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	760,00	31,80	24.168,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	190,00	3,19	606,10
4		LIMPEZA FINAL				1.501,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.900,00	0,79	1.501,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				9.265,36
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	2.316,34	9.265,36
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>175.881,30</b>

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 17.477.070/0001-51  
 Sôc. Adm. e Eng. Civil Artur Fekosa Nogueira  
 CPF 865.497.823-68 - CREA 0691758048

*Handwritten signatures and initials*



**ARN** ENGENHARIA

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO


LOCAL: RUA SDO 01 - SETOR 04

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>						
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	1.190,00	0,33	392,70
<b>2</b>						
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.190,00	1,25	1.487,50
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.054,00	76,29	80.409,66
<b>3</b>						
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	340,00	20,50	6.970,00
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	340,00	31,80	10.812,00
3.3	83693	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	85,00	3,19	271,15
<b>4</b>						
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.190,00	0,79	940,10
<b>5</b>						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.408,48	5.633,92
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>106.917,03</b>

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





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO


LOCAL: RUA SDO 02 - SETOR 04

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

TABELA: SIRAPI 11/2017 E TABELA SEINERA 024 (SEM DESONERAÇÃO)

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				673,20
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	2.040,00	0,33	673,20
2		PAVIMENTAÇÃO				147.806,16
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	2.040,00	1,25	2.550,00
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	1.904,00	76,29	145.256,16
3		SARJETAS E MEIO FIO				18.053,15
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	340,00	20,50	6.970,00
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	340,00	31,60	10.812,00
3.3	83693	CRIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	85,00	3,19	271,15
4		LIMPEZA FINAL				1.611,60
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.040,00	0,79	1.611,60
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				9.356,16
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	2.339,04	9.356,16
<b>TOTAL GERAL SEM IPI</b>						<b>177.500,27</b>

  
 ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.417.070/0001-51  
 Séc. Adm. e Eng. Civil Artur Pêntosa Nogueira  
 CPF 865.497.823-88 - CREA 0601758048





OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 03 -SETOR 04

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				392,70
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	1.190,00	0,33	392,70
2		PAVIMENTAÇÃO				81.897,16
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	1.190,00	1,25	1.487,50
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 PEÇAS POR M2)	M2	1.054,00	76,29	80.409,66
3		SARJETAS E MEIO FIO				18.053,15
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	340,00	20,50	6.970,00
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	340,00	31,80	10.812,00
3.3	83693	CAIXÃO EM MEIO FIO	M2	65,00	3,19	271,15
4		LIMPEZA FINAL				940,10
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.190,00	0,79	940,10
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.633,92
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.408,48	5.633,92
					<b>TOTAL GERAL SEM EDI</b>	<b>106.917,03</b>

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

*[Handwritten Signature]*  
 Oziel



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO  
LOCAL: RUA ELADIO MAGÃO - SETOR 04  
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>						
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	670,00	0,33	221,10
<b>2</b>						
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	670,00	1,25	837,50
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	562,80	76,29	42.936,01
<b>3</b>						
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	268,00	20,50	5.494,00
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	268,00	31,90	8.522,40
3.3	83693	CAIACRO EM MEIO FIO	M2	67,00	3,19	213,73
<b>4</b>						
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,00	0,79	529,30
<b>5</b>						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	816,82	3.267,28
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>62.021,32</b>

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







OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO


LOCAL: RUA L - COHAB

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES				396,00
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,40	-
1.2	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.200,00	0,33	396,00
2		PAVIMENTAÇÃO				89.893,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	1.200,00	1,25	1.500,00
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 PCAS 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	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,19	239,25
4		LIMPEZA FINAL				948,00
4.1	G3447	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	MÊS	4,00	1.407,00	5.628,00
<b>TOTAL GERAL SEM RDI</b>						<b>106.794,45</b>

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



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: TRAV PADRE LINO ADERALDO - COHAB

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE

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

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

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>						
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/L	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	900,00	0,33	297,00
<b>2</b>						
PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA	M2	900,00	1,25	1.125,00
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	780,00	76,29	59.506,20
<b>3</b>						
SARJETAS E MEIO FIO						
3.1	94263	GUTA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2015	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 06/2015	M	300,00	31,80	9.540,00
3.3	83693	CAIÇÃO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,19	239,25
<b>4</b>						
LIMPEZA FINAL						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	900,00	0,79	711,00
<b>5</b>						
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.078,56	4.314,24
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>91.882,69</b>

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

*Artur Félissa Nogueira*



OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO

LOCAL: RUA SDO 04 - COHAB

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
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
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	360,00	0,33	118,80
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>2.1</b>						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M2	360,00	1,25	450,00
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	312,00	76,29	23.802,48
<b>3 SARJETAS E MEIO FIO</b>						
<b>3.1</b>						
3.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM ENTUSORAS, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	M	120,00	20,50	2.460,00
<b>3.2</b>						
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
<b>3.3</b>						
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	30,00	3,19	95,70
<b>4 LIMPEZA FINAL</b>						
<b>4.1</b>						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	360,00	0,79	284,40
<b>5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
<b>5.1</b>						
5.1	COMPOSICAO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	431,43	1.725,72
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>						<b>32.753,10</b>

ARN Engenharia EIRELI - CNPJ 11.417.070/0001-51  
Sóc. Adm. e Eng. Civil Artur Feltosa Nogueira  
CPF 885.497.823-88 - CREA 0801758048

*Oziel*