

A CASA
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ. 20.256.412/0001-02

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04.04.002/2018-CP

PROPOSTA DE PREÇO

DATA: 05/07/2018 HORA: 09h00min



A CASA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04.04.002/2018-CP



PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 20.256.412/0001-02

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de **R\$ Valor Total: 4.030.477,48 (QUATRO MILHÕES E TRINTA MIL QUATROCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo).

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pelo perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA MUNICIPAL.

Cajazeiras/PB, 05 de Julho de 2018.



Eduardo Temóteo Lins
CPF nº 913.286.593-72
Sócio Diretor

Francisco de Assis Moura
CREA nº 160102239-5
Engenheiro Civil

A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

☎ (83) 9 9616-1000 / ☎ 9 9153-3333 / ☎ 9 8829-1820



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA: 05/07/2018	BDI: 20,97%			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.357,62	0,46	
2	PAVIMENTAÇÃO	2.968.197,38	73,64	
3	SARJETA E CONCRETO	800.288,45	19,86	
4	LIMPEZA FINAL	33.519,79	0,83	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	210.114,24	5,21	
		VALOR ORÇAMENTO:	3.331.750,09	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	698.727,39	
		VALOR TOTAL:	4.030.477,48	

Quatro Milhões Trinta Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO

DATA : 05/07/2018 BDI : 20,97%

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% 03/2016
SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	246,62	298,34	15.213,99	18.357,62
	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	36.042,78	0,34	0,41	2.959,44	3.580,08
PAVIMENTAÇÃO									
	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	36.042,78	1,27	1,54	45.774,33	55.505,88
	72799	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)	SINAPI	M2	31.205,18	77,16	93,34	2.407.791,69	2.912.691,50
SARJETA E CONCRETO									
	94263	GUJA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	12.374,00	20,63	24,96	255.275,62	308.855,04
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	12.374,00	32,04	38,76	396.462,96	479.616,24
	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	3.093,50	3,16	3,82	9.775,46	11.817,17
LIMPEZA FINAL									
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	36.042,78	0,77	0,93	27.752,94	33.519,79
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	90777	ENGENHEIRO CIVIL	SINAPI	H	500,03	69,49	84,06	34.747,08	42.032,52
	90776	ENCARREGADO	SINAPI	H	3.234,19	37,60	45,48	121.605,54	147.090,96
	90781	TOPOGRAFO	SINAPI	H	308,01	28,12	34,02	8.661,24	10.478,50
	88253	AUX. DE TOPÓGRAFO	SINAPI	H	373,57	23,26	28,14	8.689,24	10.512,26
VALOR ORÇAMENTO:								3.331.750,09	
VALOR BDI TOTAL:								698.727,39	
VALOR TOTAL:								4.030.477,48	

Quatro Milhões Trinta Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Oito centavos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA: 05/07/2018	BDI: 20,97%	HORA: 116,33%	MES: -	DATA REF.: 03/2018
LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO: 024 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	DATA REF.: 01/2018
CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME					

N	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				MÊS4	Total parcela
			MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4		
	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.357,62	50,00 % 9.178,81	50,00 % 9.178,81			100,00 % 18.357,62	
	PAVIMENTAÇÃO	2.968.197,38	25,00 % 742.049,35	25,00 % 742.049,35	25,00 % 742.049,35	25,00 % 742.049,33	100,00 % 2.968.197,38	
	SARJETA E CONCRETO	800.288,45	25,00 % 200.072,11	25,00 % 200.072,11	25,00 % 200.072,11	25,00 % 200.072,12	100,00 % 800.288,45	
	LIMPEZA FINAL	33.519,79				100,00 % 33.519,79	100,00 % 33.519,79	
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	210.114,24	25,00 % 52.528,56	25,00 % 52.528,56	25,00 % 52.528,56	25,00 % 52.528,56	100,00 % 210.114,24	
		4.030.477,48	1.003.828,83 1.003.828,83	1.003.828,83 2.007.657,66	994.650,02 3.002.307,68	1.028.169,80 4.030.477,48	4.030.477,48	








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/07/2018		BDI : 20,97%															
	LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016																	
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																			

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,99971027	4,87	4,87
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,99884108	7,69	30,75
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0,99971027	160,00	159,95
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10996813	10,98	1,21
TOTAL MATERIAL:				196,78

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99971027	19,21	19,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,99942054	14,31	28,61
34962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,00999710	202,37	2,02
TOTAL SERVICIO:				49,83

VALOR:	246,62
VALOR SEM ENCARGOS:	228,39
VALOR ENCARGOS (118.19%):	18,23
VALOR COM ENCARGOS:	246,62
VALOR BDI (20.97%):	51,72
VALOR COM BDI:	298,34
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	2.959,44
VALOR BDI TOTAL:	620,64
VALOR TOTAL COM BDI:	3.580,08
TOTAL GERAL:	3.580,08

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00257448	6,00	0,02
TOTAL MATERIAL:				0,02

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00223015	26,18	0,06
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00223015	27,91	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00669044	14,31	0,10
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00178412	17,80	0,03
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00089206	85,64	0,08
TOTAL SERVICIO:				0,33

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (20.97%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,41

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/07/2018	BDI : 20,97%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		116,33%	14
		118,19%	74,47%
			01/2018

QUANTIDADE: 36.042,78
VALOR TOTAL: 12.254,55
VALOR BDI TOTAL: 2.522,99
VALOR TOTAL COM BDI: 14.777,54
TOTAL GERAL: 14.777,54

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,01044957	14,31	0,15
7049	SINAPI	CHP	0,00261239	137,76	0,36
5932	SINAPI	CHP	0,00180247	151,37	0,27
5901	SINAPI	CHP	0,00156740	161,61	0,25
96028	SINAPI	CHP	0,00130615	79,90	0,10
96029	SINAPI	CHI	0,00130615	32,79	0,04
5903	SINAPI	CHI	0,00104490	37,26	0,04
5934	SINAPI	CHI	0,00080983	59,60	0,05

TOTAL SERVIÇO: 1,26

VALOR: 1,27

VALOR SEM ENCARGOS: 1,12

VALOR ENCARGOS (118.19%): 0,15

VALOR COM ENCARGOS: 1,27

VALOR BDI (20.97%): 0,27

VALOR COM BDI: 1,54

QUANTIDADE: 36.042,78

VALOR TOTAL: 45.774,33

VALOR BDI TOTAL: 9.731,55

VALOR TOTAL COM BDI: 55.505,88

TOTAL GERAL: 55.505,88

2.2. 72799 - 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) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	SINAPI	M3	0,02297706	36,00	0,83
00000367	SINAPI	M3	0,09990028	57,50	5,74
00001379	SINAPI	KG	9,10091506	0,39	3,55
00004385	SINAPI	MIL	0,03496510	1320,00	46,15

TOTAL MATERIAL: 56,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,39960110	19,71	7,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/07/2018	BDI : 20,97%			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90909250	14,31	13,01	
						TOTAL SERVICIO:	20,89



VALOR:	77,16
VALOR SEM ENCARGOS:	69,28
VALOR ENCARGOS (118.19%):	7,88
VALOR COM ENCARGOS:	77,16
VALOR BDI (20.97%):	16,18
VALOR COM BDI:	93,34
QUANTIDADE:	31.205,18
VALOR TOTAL:	2.407.791,69
VALOR BDI TOTAL:	504.899,81
VALOR TOTAL COM BDI:	2.912.691,50
TOTAL GERAL:	2.912.691,50

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)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00698213	38,00	0,27
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02992342	244,99	7,33
TOTAL MATERIAL:					7,60

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08677790	15,07	1,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22043582	19,32	4,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44087165	14,31	6,31
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00199489	308,12	0,61
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01396426	15,02	0,21
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07181620	4,65	0,33
TOTAL SERVICIO:					13,03

VALOR:	20,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	20,63
VALOR BDI (20.97%):	4,33
VALOR COM BDI:	24,96
QUANTIDADE:	12.374,00
VALOR TOTAL:	255.275,62
VALOR BDI TOTAL:	53.579,42
VALOR TOTAL COM BDI:	308.855,04
TOTAL GERAL:	308.855,04

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)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00998506	38,00	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/07/2018		BDI : 20,97%
	LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33% - 03/2016
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19970134	1,16	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12481334	8,07	1,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05591637	244,99	13,70
TOTAL MATERIAL:						15,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49725634	19,32	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49725634	14,31	7,12
TOTAL SERVICO:					16,73	



VALOR:	32,04
VALOR SEM ENCARGOS:	25,60
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,44
VALOR COM ENCARGOS:	32,04
VALOR BDI (20.97%):	6,72
VALOR COM BDI:	38,76
QUANTIDADE:	12.374,00
VALOR TOTAL:	396.462,96
VALOR BDI TOTAL:	83.153,28
VALOR TOTAL COM BDI:	479.616,24
TOTAL GERAL:	479.616,24

3.3. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29497523	0,73	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14748761	19,25	2,84
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00737438	14,31	0,11
TOTAL SERVICO:					2,95	

VALOR:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR BDI (20.97%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,82
QUANTIDADE:	3.093,50
VALOR TOTAL:	9.775,46
VALOR BDI TOTAL:	2.041,71
VALOR TOTAL COM BDI:	11.817,17
TOTAL GERAL:	11.817,17

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07291504	10,56	0,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/07/2018	BDI : 20,97%			
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 0,77

VALOR: 0,77

VALOR SEM ENCARGOS: 0,36

VALOR ENCARGOS (116.33%): 0,41

VALOR COM ENCARGOS: 0,77

VALOR BDI (20.97%): 0,16

VALOR COM BDI: 0,93

QUANTIDADE: 36.042,78

VALOR TOTAL: 27.752,94

VALOR BDI TOTAL: 5.766,84

VALOR TOTAL COM BDI: 33.519,79

TOTAL GERAL: 33.519,79



5.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86487410	0,37	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,86487410	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					0,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,86487410	78,98	68,31
TOTAL MAO DE OBRA:					68,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,04324371	0,94	0,04
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,86487410	0,93	0,80
TOTAL SERVICO:					0,84

VALOR: 69,49

VALOR SEM ENCARGOS: 32,06

VALOR ENCARGOS (118.19%): 37,43

VALOR COM ENCARGOS: 69,49

VALOR BDI (20.97%): 14,57

VALOR COM BDI: 84,06

QUANTIDADE: 500,03

VALOR TOTAL: 34.747,08


VALOR BDI TOTAL: 7.285,44

VALOR TOTAL COM BDI: 42.032,52

TOTAL GERAL: 42.032,52

5.2. 90776 - ENCARREGADO (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87448050	2,16	1,89
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87448050	0,78	0,68
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87448050	0,37	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87448050	0,02	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/07/2018		BDI : 20,97%
	LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33% - 03/2016
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

00037373 CAIXA)



TOTAL GERAL: 2,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,87448050	38,96	34,07
TOTAL MAO DE OBRA:					34,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,04372402	0,94	0,04
95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,87448050	0,66	0,58
TOTAL SERVICO:					0,62

VALOR:	37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	18,83
VALOR ENCARGOS (118.19%):	18,77
VALOR COM ENCARGOS:	37,60
VALOR BDI (20.97%):	7,88
VALOR COM BDI:	45,48
QUANTIDADE:	3.234,19
VALOR TOTAL:	121.605,54
VALOR BDI TOTAL:	25.485,42
VALOR TOTAL COM BDI:	147.090,96
TOTAL GERAL:	147.090,96

5.3. 90781 - TOPOGRAFO (H)

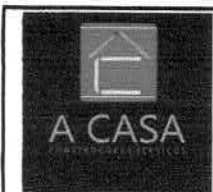
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87773494	2,16	1,90
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87773494	0,78	0,68
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87773494	0,37	0,32
037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87773494	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					2,92

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,87773494	28,47	24,99
TOTAL MAO DE OBRA:					24,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,04388674	0,94	0,04
95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,87773494	0,19	0,17
TOTAL SERVICO:					0,21

VALOR:	28,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,63
VALOR COM ENCARGOS:	28,12
VALOR BDI (20.97%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,02
QUANTIDADE:	308,01

COMISSÃO LICITAÇÃO
 Fis. 2034
 19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/07/2018	BDI : 20,97%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		116,33%	-
		118,19%	74,47%
			01/2018

VALOR TOTAL: 8.661,24
VALOR BDI TOTAL: 1.817,26
VALOR TOTAL COM BDI: 10.478,50
TOTAL GERAL: 10.478,50

5.4. 88253 - AUX. DE TOPÓGRAFO (H)

GERAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88846565	2,16	1,92
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88846565	0,78	0,69
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88846565	0,37	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88846565	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						2,96

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,88846565	21,38	19,00
TOTAL MAO DE OBRA:						19,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88846565	0,39	0,35
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88846565	0,94	0,84
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,88846565	0,14	0,12
TOTAL SERVICIO:						1,31

VALOR: 23,26
VALOR SEM ENCARGOS: 12,92
VALOR ENCARGOS (118.19%): 10,34
VALOR COM ENCARGOS: 23,26
VALOR BDI (20.97%): 4,88
VALOR COM BDI: 28,14
QUANTIDADE: 373,57
VALOR TOTAL: 8.689,24
VALOR BDI TOTAL: 1.823,02
VALOR TOTAL COM BDI: 10.512,26
TOTAL GERAL: 10.512,26



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/07/2018	BDI : 20,97%	
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
				01/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
	TOTAL	17,65	6,95

Horista = 116,33%
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/07/2018	BDI : 20,97%		
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO	DATA : 05/07/2018		BDI : 20,97%		
		LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
CLIENTE:	A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	7,37
TOTAL		7,82
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,08
DF	Despesas financeiras	1,13
R	Riscos	0,58
TOTAL		5,79
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
TOTAL		5,65



BDI = 20,97%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 04.04.002/2018-CP

**EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
DE SENADOR POMPEU**

**EMPRESA CEARENSE
OBRAS E LOCAÇÕES**

Ozil ✓ *[Signature]*



Horizonte (CE), 05 de Julho de 2018.

A
Prefeitura municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 04.04.002/2018-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 04.04.002/2018-CP, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 3.993.884,55 (três milhões, novecentos e noventa e três mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Carlos Eduardo Furtado da Silva, portador da carteira de identidade nº 98002399246 SSP-CE e CPF nº 645.162.533-72, como representante legal desta empresa.

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

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


Atenciosamente,

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
CNPJ: 07.674.047/0001-80
Sílvia Cláudia Pereira de Oliveira
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes
RNP 060813036-2 CREA-CE
Eng. Civil - Resp. Técnico

Handwritten signatures and initials.

COMISSÃO DE LIC.
Fls. 0039
4
Rubrica

	ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações CNPJ: 07.674.047/0001-80 Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aníngas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000 Email: ecol1985@hotmail.com	TABELAS: SINAPI 11/2017 SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO) BDI..... 20,97% ENCARGOS..... 87,01%
---	--	--

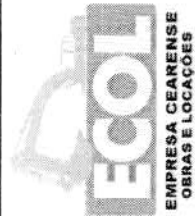
RESUMO GERAL

ITEM	TRECHO	TOTAL GERAL S/ BDI	BDI	TOTAL GERAL C/ BDI
1	CODIÁ	632.262,52	132.585,41	764.847,93
1.1	SDO 01	118.613,80	24.873,28	143.487,08
1.2	SDO 02	347.059,96	72.778,47	419.838,43
1.3	SDO 03	92.549,32	19.407,59	111.956,91
1.4	SDO 04	74.039,44	15.526,07	89.565,51
2	KM 12	107.035,12	22.445,26	129.480,38
2.1	SDO 01	107.035,12	22.445,26	129.480,38
3	KM 20	450.715,17	94.514,97	545.230,14
3.1	SDO 02	150.392,64	31.537,34	181.929,98
3.2	SDO 03	46.274,64	9.703,79	55.978,43
3.3	TRAVESSA 01	32.392,28	6.792,66	39.184,94
3.4	TRAVESSA 02	62.008,05	13.003,09	75.011,14
3.5	SDO 05	159.647,56	33.478,09	193.125,65
4	KM 27	156.467,32	32.811,19	189.278,51
4.1	SDO 01	14.489,10	3.038,36	17.527,46
4.2	SDO 02	114.213,42	23.950,55	138.163,97
4.3	SDO 04	27.764,80	5.822,28	33.587,08
5	ENGENHEIRO JOSÉ LOPES	170.612,84	35.777,51	206.390,35
5.1	SDO 01	56.870,96	11.925,84	68.796,80
5.2	SDO 02	75.827,92	15.901,11	91.729,03
5.3	SDO 03	37.913,96	7.950,56	45.864,52
6	SÍTIO JATOBÁ	135.191,37	28.349,63	163.541,00
6.1	ACESSO	135.191,37	28.349,63	163.541,00
7	CENTRO	198.690,16	41.665,32	240.355,48
7.1	PROFESSOR CAVALVANTE	41.705,36	8.745,61	50.450,97
7.2	CIRO MOREIRA	156.984,80	32.919,71	189.904,51
8	CODIÁ	114.298,42	23.968,38	138.266,80
8.1	SDO 01 9DA RUA SDO 04 ATÉ FINAL DO TRECHO	114.298,42	23.968,38	138.266,80
9	SÍTIO JENIPEIRO	175.843,72	36.874,43	212.718,15
9.1	ACESSO	175.843,72	36.874,43	212.718,15
10	SETOR 4	454.353,77	95.277,99	549.631,76
10.1	SDO 01	107.093,28	22.457,46	129.550,74
10.2	SDO 02 (VIA DUPLA)	178.159,16	37.359,98	215.519,14
10.3	SDO 03	107.093,28	22.457,46	129.550,74
10.4	ELADIO MAGÃO	62.008,05	13.003,09	75.011,14
11	COHAB	221.769,36	46.505,03	268.274,39
11.1	RUA L	107.035,12	22.445,26	129.480,38
11.2	TRAV. PADRE LINO ADERALDO	81.953,04	17.185,55	99.138,59
11.3	RUA SDO 04	32.781,20	6.874,22	39.655,42
12	PEDRAS GRANDES (CRUZEIRO)	431.910,12	90.571,55	522.481,67
12.1	SDO 01	231.373,28	48.518,98	279.892,26
12.2	SDO 02	76.489,48	16.039,84	92.529,32
12.3	SDO 03	54.635,36	11.457,03	66.092,39
12.4	SDO 04	69.412,00	14.555,70	83.967,70
13	SÍTIO SÃO MATEUS	52.399,76	10.988,23	63.387,99
13.1	ACESSO	52.399,76	10.988,23	63.387,99
		SOMA		3.993.884,55

três milhões, novecentos e noventa e três mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Sílvia Claudia Pereira de Oliveira
 Sócia

Antônio Luzimar de Menezes
 RNP 060813036-2 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnico



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: VÁRIAS LOCALIDADES

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				16.262,99
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	243,93	2.927,16
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	36.042,78	0,37	13.335,83
2		PAVIMENTAÇÃO				2.432.803,67
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	36.042,78	1,30	46.855,61
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	76,46	2.385.948,06
3		SARIJETAS E MEIO FIO				655.079,56
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	20,51	253.790,74
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12.374,00	31,63	391.389,62
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	3.093,50	3,20	9.899,20
4		LIMPEZA FINAL				24.148,66
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	36.042,78	0,67	24.148,66
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				173.254,72
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	43.313,68	173.254,72

TOTAL GERAL SEM BDI	3.301.549,60
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	3.993.884,55

três milhões, novecentos e noventa e três mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Sílvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000
 Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017
 SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)
 BDI 20,97%
 ENCARGOS 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

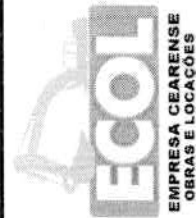
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FÍSICO %	FINANC.R\$	FÍSICO %	FINANC.R\$	FÍSICO %	FINANC.R\$	FÍSICO %	FINANC.R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	8.131,50	50,00%	8.131,50	-	-	-	-	0,49%	16.262,99
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	608.200,92	25,00%	608.200,92	25,00%	608.200,92	25,00%	608.200,92	73,69%	2.432.803,67
3	SARIETAS E MEIO FIO	25,00%	163.769,89	25,00%	163.769,89	25,00%	163.769,89	25,00%	163.769,89	19,84%	655.079,56
4	LIMPEZA FINAL	-	-	-	-	-	-	100,00%	24.148,66	0,73%	24.148,66
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	43.313,68	25,00%	43.313,68	25,00%	43.313,68	25,00%	43.313,68	5,25%	173.254,72
	TOTAL PARCIAL	24,94%	823.415,99	24,94%	823.415,99	24,69%	815.284,49	25,43%	839.433,15		
	TOTAL ACUMULADO	24,94%	823.415,99	49,88%	1.646.831,98	74,57%	2.462.116,47	100,00%	3.301.549,62	100,00%	3.301.549,60
	TOTAL PARCIAL C/ BDI	30,17%	996.086,32	30,17%	996.086,32	29,87%	986.249,65	30,76%	1.015.462,28		
	TOTAL ACUMULADO C/ BDI	30,17%	996.086,32	60,34%	1.992.172,64	90,21%	2.978.422,29	120,97%	3.993.884,55	100,00%	3.993.884,55

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Sílvia Claudia Pereira de Oliveira
 Sócia

Antônio Luzimar de Menezes
 RNP 060813036-2 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnico



Handwritten signatures and initials



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE LOCAL: SDO 01 - CODIÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.389,66
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	243,93	2.927,16
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.250,00	0,37	462,50
2		PAVIMENTAÇÃO				81.908,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.250,00	1,30	1.625,00
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	1.050,00	76,46	80.283,00
3		SARIETAS E MEIO FIO				26.470,00
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	500,00	20,51	10.255,00
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	31,63	15.815,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	125,00	3,20	400,00
4		LIMPEZA FINAL				837,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.250,00	0,67	837,50
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				6.008,64
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.502,16	6.008,64

TOTAL GERAL SEM BDI	118.613,80
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	143.487,08

cento e quarenta e três mil, quatrocentos e oitenta e sete reais e sete centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

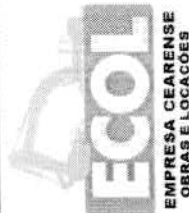
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

LOCAL: SDO 02 - CODIÁ

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.387,50
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.750,00	0,37	1.387,50
2		PAVIMENTAÇÃO				245.724,00
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.750,00	1,30	4.875,00
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	76,46	240.849,00
3		SARJETAS E MEIO FIO				79.410,00
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	1.500,00	20,51	30.765,00
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	31,63	47.445,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	375,00	3,20	1.200,00
4		LIMPEZA FINAL				2.512,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.750,00	0,67	2.512,50
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				18.025,96
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	4.506,49	18.025,96

TOTAL GERAL SEM BDI	347.059,96
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	419.838,43

quatrocentos e dezenove mil, oitocentos e trinta e oito reais e quarenta e três centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

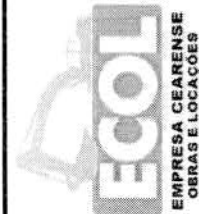
Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico



Rubrica



ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

LOCAL: SDO 03 - CODIÁ

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				370,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.000,00	0,37	370,00
2		PAVIMENTAÇÃO				65.526,40
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.000,00	1,30	1.300,00
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	840,00	76,46	64.226,40
3		SARIJETAS E MEIO FIO				21.176,00
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	20,51	8.204,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00	31,63	12.652,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	100,00	3,20	320,00
4		LIMPEZA FINAL				670,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,00	0,67	670,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.806,92
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	1.201,73	4.806,92
TOTAL GERAL SEM BDI						92.549,32
BDI						19.407,59
TOTAL GERAL COM BDI						111.956,91

cento e onze mil, novecentos e cinquenta e seis reais e noventa e um centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

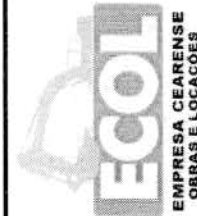
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 – Aningas – Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

LOCAL: SDO 04 - CODIÁ

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				296,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	800,00	0,37	296,00
2		PAVIMENTAÇÃO				52.421,12
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	800,00	1,30	1.040,00
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	672,00	76,46	51.381,12
3		SARJETAS E MEIO FIO				16.940,80
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	20,51	6.563,20
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	31,63	10.121,60
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	80,00	3,20	256,00
4		LIMPEZA FINAL				536,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	0,67	536,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.845,52
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	961,38	3.845,52
TOTAL GERAL SEM BDI						74.039,44
BDI						15.526,07
TOTAL GERAL COM BDI						89.565,51

oitenta e nove mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e um centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

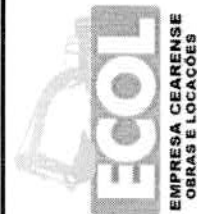
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil – Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 – Aningas – Horizonte / Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 01 - KM12

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				444,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRÁ EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.200,00	0,37	444,00
2		PAVIMENTAÇÃO				84.136,80
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.200,00	1,30	1.560,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPEPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.080,00	76,46	82.576,80
3		SARIETAS E MEIO FIO				15.882,00
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	300,00	20,51	6.153,00
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300,00	31,63	9.489,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	75,00	3,20	240,00
4		LIMPEZA FINAL				804,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	0,67	804,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.768,32
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	4,00	1.442,08	5.768,32
TOTAL GERAL SEM BDI						107.035,12
BDI						22.445,26
TOTAL GERAL COM BDI						129.480,38

cento e vinte e nove mil, quatrocentos e oitenta reais e trinta e oito centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

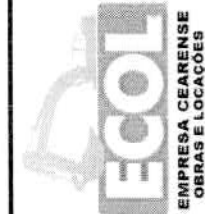
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil – Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte / Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 02 - KM20

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				601,25
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.625,00	0,37	601,25
2		PAVIMENTAÇÃO				106.480,40
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.625,00	1,30	2.112,50
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	1.365,00	76,46	104.367,90
3		SARJETAS E MEIO FIO				34.411,00
3.1	94263	GUJA (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	20,51	13.331,50
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	31,63	20.559,50
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	162,50	3,20	520,00
4		LIMPEZA FINAL				1.088,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.625,00	0,67	1.088,75
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.811,24
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	1.952,81	7.811,24

TOTAL GERAL SEM BDI	150.392,64
TOTAL GERAL COM BDI	181.929,98

cento e oitenta e um mil, novecentos e vinte e nove reais e noventa e oito centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

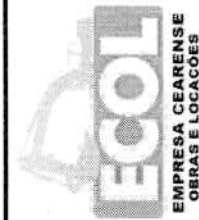
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 – Aningas – Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 03 - KM20

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				185,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	500,00	0,37	185,00
2		PAVIMENTAÇÃO				32.763,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	500,00	1,30	650,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO 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	76,46	32.113,20
3		SARJETAS E MEIO FIO				10.588,00
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	200,00	20,51	4.102,00
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	31,63	6.326,00
3.3	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	50,00	3,20	160,00
4		LIMPEZA FINAL				335,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	0,67	335,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.403,44
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	600,86	2.403,44

TOTAL GERAL SEM BDI	46.274,64
BDI	9.703,79
TOTAL GERAL COM BDI	55.978,43

cinquenta e cinco mil, novecentos e setenta e oito reais e quarenta e três centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

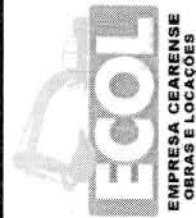
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil – Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 – Aningas – Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: TRAVESSA 01 - KM20

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				129,50
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	350,00	0,37	129,50
2		PAVIMENTAÇÃO				22.934,24
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	350,00	1,30	455,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO 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	76,46	22.479,24
3		SARIJETAS E MEIO FIO				7.411,60
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	20,51	2.871,40
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	140,00	31,63	4.428,20
3.3	83693	CAIACAÓ EM MEIO FIO	M2	35,00	3,20	112,00
4		LIMPEZA FINAL				234,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,00	0,67	234,50
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.682,44
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	420,61	1.682,44
TOTAL GERAL SEM BDI						32.392,28
					BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI						39.184,94

trinta e nove mil, cento e oitenta e quatro reais e noventa e quatro centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

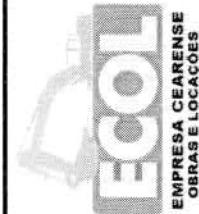
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil – Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: TRAVESSA 02 - KM20

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				247,90
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	670,00	0,37	247,90
2		PAVIMENTAÇÃO				43.902,69
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	670,00	1,30	871,00
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	562,80	76,46	43.031,69
3		SARJETAS E MEIO FIO				14.187,92
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	20,51	5.496,68
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	31,63	8.476,84
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	67,00	3,20	214,40
4		LIMPEZA FINAL				448,90
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,00	0,67	448,90
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.220,64
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	805,16	3.220,64
TOTAL GERAL SEM BDI						62.008,05
BDI						13.003,09
TOTAL GERAL COM BDI						75.011,14

setenta e cinco mil e onze reais e quatorze centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

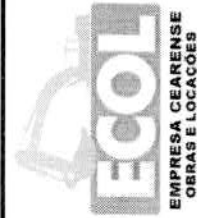
Silvia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 – Aningas – Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 05 - KM20

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				638,25
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.725,00	0,37	638,25
2		PAVIMENTAÇÃO				113.033,04
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.725,00	1,30	2.242,50
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	1.449,00	76,46	110.790,54
3		SARJETAS E MEIO FIO				36.528,60
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	20,51	14.151,90
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	31,63	21.824,70
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	172,50	3,20	552,00
4		LIMPEZA FINAL				1.155,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.725,00	0,67	1.155,75
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.291,92
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	2.072,98	8.291,92
TOTAL GERAL SEM BDI						159.647,56
BDI					20,97%	33.478,09
TOTAL GERAL COM BDI						193.125,65

cento e noventa e três mil, cento e vinte e cinco reais e sessenta e cinco centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

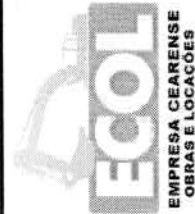
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil – Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte / Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 01 - KM27

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				59,57
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	161,00	0,37	59,57
2		PAVIMENTAÇÃO				11.112,50
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	161,00	1,30	209,30
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	142,60	76,46	10.903,20
3		SARJETAS E MEIO FIO				2.435,24
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	20,51	943,46
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	46,00	31,63	1.454,98
3.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	11,50	3,20	36,80
4		LIMPEZA FINAL				107,87
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	161,00	0,67	107,87
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				773,92
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	193,48	773,92

TOTAL GERAL SEM BDI	14.489,10
BDI	3.038,36
TOTAL GERAL COM BDI	17.527,46

dezessete mil, quinhentos e vinte e sete reais e quarenta e seis centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

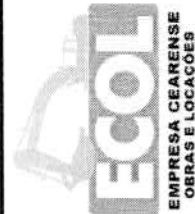
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte /Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 02 - KM27

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				439,85
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.188,78	0,37	439,85
2		PAVIMENTAÇÃO				92.439,53
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.188,78	1,30	1.545,41
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	1.188,78	76,46	90.894,12
3		SARJETAS E MEIO FIO				14.823,20
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	280,00	20,51	5.742,80
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	280,00	31,63	8.856,40
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	70,00	3,20	224,00
4		LIMPEZA FINAL				796,48
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.188,78	0,67	796,48
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.714,36
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	1.428,59	5.714,36

TOTAL GERAL SEM BDI	114.213,42
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	138.163,97

cento e trinta e oito mil, cento e sessenta e três reais e noventa e sete centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

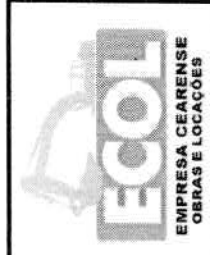
RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico



TABELAS:
 SINAPI 11/2017
 SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)
 BDI..... 20,97%
 ENCARGOS..... 87,01%

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte /Ce Cep: 62.897-000
 Email: ecol1985@hotmail.com



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				111,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	300,00	0,37	111,00
2		PAVIMENTAÇÃO				19.657,92
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	300,00	1,30	390,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	252,00	76,46	19.267,92
3		SARJETAS E MEIO FIO				6.352,80
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	20,51	2.461,20
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,00	31,63	3.795,60
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	30,00	3,20	96,00
4		LIMPEZA FINAL				201,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	0,67	201,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.442,08
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	360,52	1.442,08
TOTAL GERAL SEM BDI						27.764,80
TOTAL GERAL COM BDI					20,97%	5.822,28
TOTAL GERAL COM BDI						33.587,08

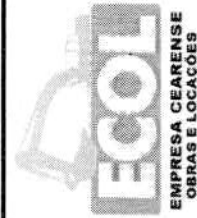
trinta e três mil, quinhentos e oitenta e sete reais e sete centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Sílvia Claudia Pereira de Oliveira
 Sócia

Silvia

Antônio Luzimar de Menezes
 RNP 060813036-2 CREA-CE
 Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 01 - ENG. JOSE LOPES

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				222,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	600,00	0,37	222,00
2		PAVIMENTAÇÃO				37.480,80
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	600,00	1,30	780,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO 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	76,46	36.700,80
3		SARJETAS E MEIO FIO				15.882,00
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	300,00	20,51	6.153,00
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	31,63	9.489,00
3.3	83693	CAIACAÓ EM MEIO FIO	M2	75,00	3,20	240,00
4		LIMPEZA FINAL				402,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	0,67	402,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.884,16
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	721,04	2.884,16
TOTAL GERAL SEM BDI						56.870,96
TOTAL GERAL COM BDI					20,97%	11.925,84
TOTAL GERAL COM BDI						68.796,80

sessenta e oito mil, setecentos e noventa e seis reais e oitenta centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

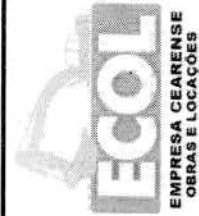
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 – Aningas – Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 02 - ENG. JOSE LOPES

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				296,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	800,00	0,37	296,00
2		PAVIMENTAÇÃO				49.974,40
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	800,00	1,30	1.040,00
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	640,00	76,46	48.934,40
3		SARJETAS E MEIO FIO				21.176,00
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	20,51	8.204,00
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	31,63	12.652,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	100,00	3,20	320,00
4		LIMPEZA FINAL				536,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,00	0,67	536,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				3.845,52
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	961,38	3.845,52

TOTAL GERAL SEM BDI	75.827,92
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	91.729,03

noventa e um mil, setecentos e vinte e nove reais e três centavos

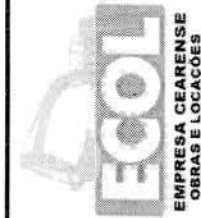
ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira
Sócia

Silvia

Antônio Luzimar de Menezes
RNP 060813036-2 CREA-CE
Eng. Civil – Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 - Aningas - Horizonte / Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: SDO 03 - ENG. JOSE LOPES

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				148,00
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	400,00	0,37	148,00
2		PAVIMENTAÇÃO				24.987,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	400,00	1,30	520,00
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	76,46	24.467,20
3		SARJETAS E MEIO FIO				10.588,00
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	200,00	20,51	4.102,00
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	31,63	6.326,00
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	50,00	3,20	160,00
4		LIMPEZA FINAL				268,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00	0,67	268,00
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.922,76
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	480,69	1.922,76

TOTAL GERAL SEM BDI	37.913,96
BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI	45.864,52

quarenta e cinco mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

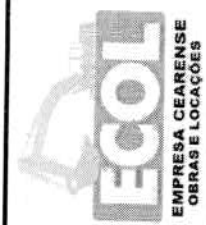
Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil - Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 – Aningas – Horizonte/Ce Cep: 62.897-000
 Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:
 SINAPI 11/2017
 SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)
 BDI..... 20,97%
 ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: ACESSO - SÍTIO JATOBÁ

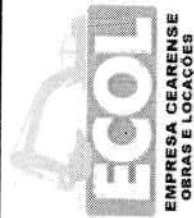
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	572,76
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.548,00	0,37	572,76
2		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.548,00	1,30	112.481,81
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	1.444,80	76,46	2.012,40
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	258,00	20,51	110.469,41
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	258,00	31,63	13.658,52
3.3	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	64,50	3,20	5.291,58
4		LIMPEZA FINAL				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.548,00	0,67	8.160,54
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	1.860,28	206,40
						1.037,16
						1.037,16
						7.441,12
						7.441,12
TOTAL GERAL SEM BDI						135.191,37
					BDI	20,97%
TOTAL GERAL COM BDI						28.349,63
						163.541,00

cento e sessenta e três mil, quinhentos e quarenta e um reais

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações
 CNPJ: 07.674.047/0001-80
 Sílvia Claudia Pereira de Oliveira
 Sócia

Antônio Luzimar de Menezes
 RNP 060813036-2 CREA-CE
 Eng. Civil – Resp. Técnico





ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Rua. Luiz Muniz Nunes, 997 – Aningas – Horizonte/Ce Cep: 62.897-000

Email: ecol1985@hotmail.com

TABELAS:

SINAPI 11/2017

SEINFRA 024.1 (S/ DESONERAÇÃO)

BDI..... 20,97%

ENCARGOS..... 87,01%

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: RUA PROFESSOR CAVALCANTE - CENTRO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				162,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	243,93	-
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	440,00	0,37	162,80
2		PAVIMENTAÇÃO				27.485,92
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	440,00	1,30	572,00
2.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAZO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	352,00	76,46	26.913,92
3		SARIETAS E MEIO FIO				11.646,80
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	20,51	4.512,20
3.2	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	220,00	31,63	6.958,60
3.3	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	55,00	3,20	176,00
4		LIMPEZA FINAL				294,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	440,00	0,67	294,80
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.115,04
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	528,76	2.115,04
TOTAL GERAL SEM BDI						41.705,36
					BDI	8.745,61
					20,97%	50.450,97

cinquenta mil, quatrocentos e cinquenta reais e noventa e sete centavos

ECOL - Empresa Cearense de Obras e Locações

CNPJ: 07.674.047/0001-80

Silvia Claudia Pereira de Oliveira

Sócia

Antônio Luzimar de Menezes

RNP 060813036-2 CREA-CE

Eng. Civil – Resp. Técnico

