

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>VERSIÃO:</b> m	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.539,90</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,65	879,90
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.000,00	9,33	18.660,00
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>44.686,76</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	160,00	7,11	1.137,60
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,00	22,19	1.331,40
2.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,00	275,04	22.003,20
2.4	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	6,00	2.174,87	13.049,22
2.5	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.350,47	2.700,94
2.6	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 05/2018 PA	SINAPI	UN	2,00	1.218,65	2.437,30
2.7	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	M	2,00	252,81	505,62
2.8	00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	2,00	760,74	1.521,48
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>211.048,20</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	23,32	13.992,00
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,60	394,83	3.790,37
3.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,60	41,21	395,62
3.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	62,53	31.265,00
3.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	35,79	17.895,00
3.6	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	43,99	87.980,00
3.7	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	26,79	13.395,00
3.8	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	17,65	26.475,00
3.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	39,43	3.943,00
3.10	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	100,00	79,39	7.939,00
3.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	60,00	22,47	1.348,20
3.12	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	413,08	1.982,78
3.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	134,84	647,23
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.340,00</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,17	2.340,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>70.625,22</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>277.614,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>348.240,08</b>	
<b>Trezentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta reais e Oito centavos</b>							



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>VERSAO:</b> 2023/04 - Fortaleza	<b>Rubrica:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	<b>SBC:</b> 2023/04 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 33,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> -
		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 04/2023
		<b>SICRO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		<b>Composição:</b> PROPRIA	01/2023
			02/2023
			0,00%
			0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	54,05	3,44
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	140,93	4,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						7,85

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	45,28867200	5,33	241,38
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,16000000	3,31	66,72
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00787200	8,80	0,06
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	0,96000000	34,60	33,21
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17049600	11,05	1,88
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01795200	15,80	0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20275200	3,87	0,78
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63590400	19,96	12,69
<b>TOTAL Material:</b>						357,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56310000	23,47	224,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51390000	18,34	137,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					362,24	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	547,97	260,06
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	467,05	19,52
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	11,64	28,72
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	12,08	11,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	454,68	74,02
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	918,15	56,46
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	949,65	28,39
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	2.240,64	138,02
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	5,36	6,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						623,38

**VALOR: 1.350,47**

**2.6. 99285 - BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_05/2018\_PA (UN)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/04/2023	BDI : 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1960  
M  
Rubrica

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,94780000	54,05	51,22
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28180000	140,93	39,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						90,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,96000000	277,94	266,82
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	0,96000000	201,74	193,67
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,29120000	0,55	33,71
TOTAL Material:						494,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	23,47	53,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	18,34	41,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						94,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19380000	547,97	106,19
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12160000	2.027,14	246,50
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	4.888,59	108,03
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40780000	192,13	78,35
TOTAL Serviço:						539,07

**VALOR: 1.218,65**

### 2.7. 99318 - CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	54,05	8,17
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	140,93	10,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI :</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			02/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

7963  
m  
Comissão de

00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,92000000	114,30	219,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>219,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	23,47	7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	18,34	4,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,35</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	547,97	3,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,81</b>

**2.8. 00021090 - TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021090	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	0,96000000	760,74	730,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>730,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>760,74</b>

**3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,96000000	3,4400	3,3024
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3024</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	327,2300	11,1258
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>13,0119</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,32</b>

**3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,74688000	67,5000	50,4144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92716800	76,1900	70,6409



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE

<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 25,44%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 7/2023  
2964  
m

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	211,20000000	0,5600	118,2720
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>239,3273</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>155,5000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>394,83</b>

### 3.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,2075</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

### 3.4. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,5300	0,7953
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>0,7953</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14400000	60,8800	8,7667
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	30,72000000	1,1400	35,0208
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,7875</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,3355</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	430,5200	8,6104
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>8,6104</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,53</b>


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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0300	1,1515
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,5300	0,7953
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,9468</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14400000	60,8800	8,7667
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14400000	66,0600	9,5126
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>18,2793</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2965  
M  
Análise

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 26/04/2023		<b>BDI:</b> 25,44%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2022/19 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
<b>VALOR:</b>						<b>35,79</b>

### 3.6. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00691200	74,7200	0,5165
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11520000	60,8800	7,0134
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,57280000	0,5600	1,4408
TOTAL Material:						8,9707

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						35,0205
<b>VALOR:</b>						<b>43,99</b>

### 3.7. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00844800	74,7200	0,6312
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11520000	60,8800	7,0134
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,14880000	0,5600	1,7633
TOTAL Material:						9,4079

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						17,3825
<b>VALOR:</b>						<b>26,79</b>

### 3.8. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07680000	60,8800	4,6756
TOTAL Material:						4,6756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						12,9730
<b>VALOR:</b>						<b>17,65</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 26/04/2023		BDI : 25,44%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.9. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3600	1,9955
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,3100	0,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1608

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05452800	67,5000	3,6806
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00624000	60,4600	0,3773
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	48,96000000	0,5600	27,4176
TOTAL Material:						31,4755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

**VALOR: 39,43**

### 3.10. 92400 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	0,88	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,91	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	0,58	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	9,20	0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05452800	135,00	7,36
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,96393600	59,42	57,27
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00940800	99,42	0,93
TOTAL Material:						65,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	23,31	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	18,34	5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis  
2467  
41

**VALOR:** 79,39

### 3.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Rubrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00960000	10,0500	0,0965
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,98880000	21,5300	21,2889
<b>TOTAL Material:</b>					21,3854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,0862

**VALOR:** 22,47

### 3.12. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					15,2939

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83222400	67,5000	56,1751
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,60192000	76,1900	45,8603
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,04000000	0,5600	187,6224
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20064000	73,9000	14,8273
<b>TOTAL Material:</b>					304,4851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					93,3000

**VALOR:** 413,08

### 3.13. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					134,8400

**VALOR:** 134,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE

**DATA:** 26/04/2023 **BDI:** 25,44%  
**VERSÃO:** 2023/04 - Fortaleza  
**FONTES:** SBC 2023/04 - Fortaleza 113,90%  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2023  
 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017  
 SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023  
 SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.539,90	12,50 % 2.442,49	12,50 % 2.442,49	12,50 % 2.442,49	12,50 % 2.442,49	12,50 % 2.442,49	12,50 % 2.442,49	12,50 % 2.442,49	12,50 % 2.442,47	100,00 % 19.539,90
2	DRENAGEM	44.686,76	12,50 % 5.585,85	12,50 % 5.585,85	12,50 % 5.585,85	12,50 % 5.585,85	12,50 % 5.585,85	12,50 % 5.585,85	12,50 % 5.585,85	12,50 % 5.585,81	100,00 % 44.686,76
3	PAVIMENTAÇÃO	211.048,20	12,50 % 26.381,03	12,50 % 26.381,03	12,50 % 26.381,03	12,50 % 26.381,03	12,50 % 26.381,03	12,50 % 26.381,03	12,50 % 26.381,03	12,50 % 26.380,99	100,00 % 211.048,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.340,00	12,50 % 292,50	12,50 % 292,50	12,50 % 292,50	12,50 % 292,50	12,50 % 292,50	12,50 % 292,50	12,50 % 292,50	12,50 % 292,50	100,00 % 2.340,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.625,22	12,50 % 8.828,15	12,50 % 8.828,15	12,50 % 8.828,15	12,50 % 8.828,15	12,50 % 8.828,15	12,50 % 8.828,15	12,50 % 8.828,15	12,50 % 8.828,17	100,00 % 70.625,22
		348.240,08	43.530,02	87.060,04	130.590,06	174.120,08	217.650,10	261.180,12	304.710,14	348.240,08	

*(Handwritten signatures)*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE		<b>DATA :</b> 26/04/2023		<b>BDI :</b> 25,44%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>



	<b>Despesas Indiretas</b>	
S+G	Garantia/Seguro	0,32
L	Louco	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,44%**

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPA SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO - SENADOR POMPEU - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS SENADOR POMPEU - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

COMISSÃO DE  
 Fis  
 Rubrica  
 2978  
 m



**CARTA PROPOSTA**

Juazeiro do Norte/CE, 24 de abril de 2023.



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2023**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo preço global de **R\$ 347.989,85 (trezentos e quarenta e sete mil novecentos e oitenta e nove reais e oitenta e cinco centavos)** com prazo de execução de 8 (oito) meses.

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 Senhor **DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO, ADMINISTRADOR**, portador da cédula de identidade **RG N° 2007986233-5**, expedida pelo **SSP/CE**, e inscrito no **CPF sob o N° 064.357.283-05**, representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL



Ingedy Alcajo Ismael  
CPF: 600.773.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnica



THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE 155140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO  
**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 24/04/2023  
**VERBA:** 0271 COM DESONERAÇÃO  
**SENINFRA:** 202301 COM DESONERAÇÃO  
**SENAPI:** 202301 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 25,44%  
**HORA:** 83,66%  
**MES:** 47,75%  
**DATA REF.:** 05/2023  
**SENINFRA:** 94,44%  
**SENAPI:** 47,46%  
**02/2023**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SENINFRA	M2	4,00	146,05	183,21	970,00	1.098,26
1.1	C2940	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SENINFRA	M2	2.000,00	9,33	11,70	18.660,00	23.400,00
2	<b>DRENAGEM</b>								
2.1	C2789	ESCALVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 14 C.M. PROF. ATÉ 2,00m	SENINFRA	M3	160,00	7,29	9,09	1.168,00	1.454,40
2.2	C2920	REATERRO OCUPAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SENINFRA	M3	80,00	22,33	28,01	1.786,40	2.240,80
2.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO ESSENCIALMENTE AF. 12/2015	SENAPI	M	80,00	273,82	343,48	21.902,00	27.476,00
2.4	102739	BOCA PARA BUENRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM RESPONSABILIDADE DE 0', INCLUNDO FORMAS E MATERIAS AF. 07/2017	SENAPI	UN	6,00	2.165,99	2.717,02	12.993,94	16.302,12
2.5	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6 X 2 M AF. 12/2020	SENAPI	UN	2,00	1.347,47	1.690,27	2.694,94	3.380,94
2.6	98285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,39 M EXCLUNDO TAMPA AF. 09/2018 PA	SENAPI	UN	2,00	1.214,60	1.523,59	2.427,10	3.047,18
2.7	99318	CHAME CIRCULAR POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 12/2020	SENAPI	M	2,00	251,63	316,84	603,26	851,28
2.8	00021090	TAMPA PORTO ARTICULADO, CLASSE 6000 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SENAPI	UN	2,00	726,58	911,42	1.453,16	1.822,84
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SENINFRA	M	800,00	23,29	29,21	13.970,00	17.558,00
3.2	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SENINFRA	M3	9,50	392,54	492,40	3.768,38	4.727,04
3.3	C2794	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14,00 C.M. PROF. ATÉ 1,50m	SENINFRA	M3	9,60	41,21	51,89	393,62	496,22
3.4	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENINFRA	M2	500,00	62,30	79,15	31.150,00	39.075,00
3.5	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SENINFRA	M2	500,00	35,75	44,84	17.875,00	22.422,00
3.6	C2899	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO	SENINFRA	M2	2.000,00	43,93	55,11	87.860,00	110.220,00
3.7	C2892	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SENINFRA	M2	500,00	26,73	33,53	13.360,00	16.785,00
3.8	C2893	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SENINFRA	M2	1.500,00	17,93	22,12	26.445,00	33.180,00
3.9	C2028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOQUILHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENINFRA	M2	100,00	30,08	49,02	3.008,00	4.902,00
3.10	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM, AF. 10/2022	SENAPI	M2	100,00	79,05	99,16	7.902,00	9.916,00
3.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SENINFRA	M2	60,00	22,36	28,05	1.341,60	1.685,00
3.12	C0845	CONCRETO FVMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENINFRA	M3	4,80	410,37	514,77	1.981,78	2.470,90
3.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SENINFRA	M3	4,80	134,94	169,14	643,23	811,87
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SENINFRA	M2	2.000,00	1,17	1,47	2.340,00	2.940,00
						<b>VALOR BDI TOTAL</b>		<b>79.590,44</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO</b>		<b>277.409,41</b>	
						<b>VALOR TOTAL</b>		<b>347.899,85</b>	

Trezentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Nove reais e Nove centavos

DIEGO VILMANN RIBEIRO MACHADO  
 CPF: 064.352.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.292.893-67 CREA-CE: 55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ingridy Araújo Ismael  
 CPF: 600.223.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnica





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

MISSA DE LUIZ  
7975  
M  
Rubrica

SERVIÇOS PRELIMINARES	24.499,28	7,04
DRENAGEM	66.367,66	16,20
PAVIMENTAÇÃO	264.193,03	75,92
SERVIÇOS DIVERSOS	2.940,00	0,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>70.580,44</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>277.409,41</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>347.989,85</b>	

Trezentos e Quarenta e Sete Mil Novecentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos

DIEGO VENANCIO PIETRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE: 55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 600.713.193-30  
CREA 354063/CE  
Responsável Técnica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - MENSURAÇÃO DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	<b>SINAPI:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	REF: 052/2021 02/2023			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS  
9376  
M  
Rubrica

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,0998
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,9458</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>146,05</b>

**1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>

**2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,7800	5,5429
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>5,5429</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,7105</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,25</b>

**2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,1400	4,5549
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2200	1,4427
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>5,9976</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,33</b>

DIEGO VIANCI RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05

**2.3. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	76,81	16,97
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	202,37	21,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>38,21</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	200,57	206,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>206,58</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,76	7,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	18,34	18,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>25,84</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	638,03	3,19
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>273,82</b>

Ingredy Araújo Ismael  
CPF: 000.423.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnica

MARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69  
AREA-CE:5514  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*



1.4. 102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM CONCRETO DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	83,10
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14800000	173,27
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	590,30
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	32,24
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	99,61
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	521,42
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,91860000	547,11
96520	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	118,94
TOTAL Serviço:					2.165,99
VALOR:					2.165,99

2.5. 97956 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	3,43
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	4,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	47,17570000	240,12
00000860	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,00000000	66,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	0,06
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	33,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	1,87
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	0,78
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	12,62
TOTAL Material:					388,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56310000	224,44
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51390000	137,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					362,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	259,62
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	19,48
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	28,62
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,96720000	11,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	73,86
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	56,38
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	28,35
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	137,81
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	6,27
TOTAL Serviço:					622,27
VALOR:					1.347,47

2.6. 99285 - BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_05/2018\_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ingedy Araújo Ismael					

CPF: 600.743.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
7977  
M

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05

THIAGO DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Handwritten signature]*



5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,94780000	53,89	51,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28180000	140,34	39,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						90,61
<b>Material</b>						
00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	265,46	265,46
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	192,68	192,68
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,84500000	0,53	33,83
TOTAL Material:						491,97
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	23,47	53,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	18,34	41,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						94,45
<b>Serviço</b>						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19380000	547,03	106,01
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12160000	2.021,39	245,80
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	4.875,86	107,75
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40780000	191,30	78,01
TOTAL Serviço:						537,57
VALOR:						1.214,60

**2.7. 99318 - CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	53,89	8,14
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	140,34	10,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,55
<b>Material</b>						
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	109,17	218,34
TOTAL Material:						218,34
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	23,47	7,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	18,34	4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,35
<b>Serviço</b>						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	547,03	3,39
TOTAL Serviço:						3,39
VALOR:						251,63

**2.8. 00021090 - TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)**

<b>Material</b>						
00021090	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	726,58	726,58
TOTAL Material:						726,58
VALOR:						726,58

**Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento**  
CPF: 600.723.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnico

**Thaís Gus de Almeida Pinho**  
CPF: 043.292.893-60  
CREA-CE: 55140  
Responsável Técnico

**3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

<b>Material</b>						
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL Material:						3,2900
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	H	15,5500	3,8875		
TOTAL Mão de Obra:				7,0020		
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,7500	11,1095
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9900	0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:				12,9953		
VALOR:				23,29		



**3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,4700	50,1577
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,7700	70,2813
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,8000
TOTAL Material:				237,0390		
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:				195,5000		
VALOR:				392,54		

**3.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
SERVENTE	H	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:				41,2075		
VALOR:				41,21		

**3.4. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4800	0,8148
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,8148		
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1500	8,7225
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0900	34,8800
TOTAL Material:				43,6025		
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				9,3355		
Serviço	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10771	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,3500	8,5470
TOTAL Serviço:				8,5470		
VALOR:				62,30		

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8800	1,1930
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4800	0,8148
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,0078		
Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1500	8,7225
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0900	9,4635
TOTAL Material:				16,1860		
Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				15,5610		
VALOR:				35,75		

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 CPF: 043.292.893-69 CREA: CE:55140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESIGNAÇÃO RIBEIRO DO NASCIMENTO

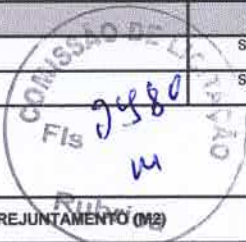
**3.6. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,3700	0,5139
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	58,1500	6,9780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,58000000	0,5300	1,4204

Ingridy de Fátima Ismael  
 CPF: 610.23.193-30  
 CREA: 354053/CE  
 Responsável Técnico



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0445	Calceteiro	H	0,90000000	20,7700	18,6930
2543	Servente	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					35,0205
VALOR:					43,93



**3.7. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0108	Areia Grossa	M3	0,00880000	71,3700	0,6281
0111	Areia Vermelha	M3	0,12000000	58,1500	6,9780
0805	Cimento Portland	KG	3,28000000	0,5300	1,7384
TOTAL Material:					9,3445

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0445	Calceteiro	H	0,50000000	20,7700	10,3850
2543	Servente	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					17,3825
VALOR:					26,73

**3.8. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0111	Areia Vermelha	M3	0,08000000	58,1500	4,6520
TOTAL Material:					4,6520

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0445	Calceteiro	H	0,40000000	20,7700	8,3080
2543	Servente	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					12,9730
VALOR:					17,63

**3.9. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0612	Compactador de placa vibratória HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,1100	2,0522
0725	Compactador de placa vibratória HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,2200	0,1690
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2212

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0109	Areia Média	M3	0,05680000	64,4700	3,6619
12403	Pó de Pedra	M3	0,00650000	57,7500	0,3754
19513	Tijolinho (20 X 10 X 4CM), Cor Natural	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL Material:					31,0673

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0445	Calceteiro	H	0,15950000	20,7700	3,3128
3	Servente	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					39,08

DIEGO VEHANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.792.893-69

**3.10. 92400 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF\_10/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 X 1") - CHI diurno. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	0,86
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 X 1") - CHP diurno. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,84
91278	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHI diurno. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	0,88
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kN (2500 kgf), potência 5,5 CV - CHP diurno. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	9,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,30

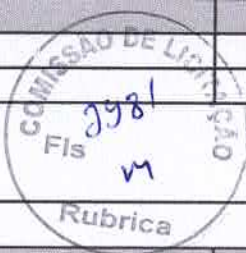
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0000370	Areia Média - Posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	SINAPI	M3	0,05680000	128,94
00040524	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, 20 cm X 10 cm, E = 10 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural	SINAPI	M2	1,00410000	56,75
00004741	Pó de Pedra (Posto Pedreira/fornecedor, sem frete)	SINAPI	M3	0,00980000	94,96
TOTAL Material:					65,33

Ingredy Araujo Ismael  
CPF: 600.382.193-30  
CREA 154/153/CE  
Responsável Técnica

*[Handwritten signature]*



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	23,31	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	18,34	5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,52
VALOR:						79,05



### 3.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,6000	0,0960
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,5600	21,1768
TOTAL Material:						21,2728
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862
VALOR:						22,36

### 3.12. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,96690000	64,4700	55,8890
10010	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7700	45,6268
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5800	14,7512
TOTAL Material:						301,2370
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						410,37

### 3.13. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 864.359.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69 CREA: PE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ingedy Araújo Ismael  
CPF: 000.723.193-30  
CREA: 141053/CE  
Responsável Técnica

*(Handwritten signatures and initials)*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VARIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VARIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>VERBALO</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>SINAPI</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
		<b>MEF</b>	84,44%
			47,48%
			02/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.499,29	12,50% 3.062,41	12,50% 3.062,41	12,50% 3.062,41	12,50% 3.062,41	12,50% 3.062,41	12,50% 3.062,41	12,50% 3.062,41	12,50% 3.062,39	24.499,25
2	DRENAGEM	58.357,56	12,50% 7.044,70	12,50% 7.044,70	12,50% 7.044,70	12,50% 7.044,70	12,50% 7.044,70	12,50% 7.044,70	12,50% 7.044,70	12,50% 7.044,66	58.357,56
3	PAVIMENTAÇÃO	284.193,03	12,50% 33.024,13	12,50% 33.024,13	12,50% 33.024,13	12,50% 33.024,13	12,50% 33.024,13	12,50% 33.024,13	12,50% 33.024,13	12,50% 33.024,12	284.193,03
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.940,00	12,50% 367,50	12,50% 367,50	12,50% 367,50	12,50% 367,50	12,50% 367,50	12,50% 367,50	12,50% 367,50	12,50% 367,50	2.940,00
		347.889,88	43.498,74	43.498,74	130.486,22	173.994,98	217.493,70	260.992,44	304.491,18	347.889,85	347.889,85



DIRETORIA DE LICITAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO  
 CPF: 064.157.283-05  
 REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PARRINHO  
 CPF: 043.292.893-69 CREA: CESS1140  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ingredy Araújo Ismael  
 CPF: 600.793.193-30  
 CREA 354053/CE  
 Responsável Técnica





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	DATA : 24/04/2023	BDI : 25,44%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro e Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I Impostos		
COFNS	COFNS	3,00
ISS	ISS	2,00
	PIS	0,65
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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



DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69 CREA-CE:55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ingedy Araujo Ismael  
CPF: 600.723.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnica

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI : 25,44%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40% 02/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
----------	----------------	--	--

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 064.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

Ingredy Araujo Ismael  
CPF: 600.723.193-30  
CREA 354053/CE  
Responsável Técnica

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-58 CREA-CE: 55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



P

4



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,68
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>



Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO  
CPF: 084.357.283-05  
REPRESENTANTE LEGAL

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
CPF: 043.292.893-69 CREA: CE-55140  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ingedy Araújo Ismael  
CPF: 600.123.193-30  
CREA 304053/CE  
Responsável Técnica

*(Handwritten signatures and initials)*



# PROPOSTA DE PREÇO





**CARTA PROPOSTA**

PEDRA BRANCA-CE, 26 DE ABRIL DE 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP002/2023**

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP002/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 347.939,58 (TREZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução de 240 (DUZENTOS E QUARENTA) 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 (a) Sr (a). PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

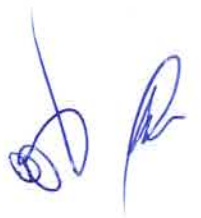
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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,

  
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS  
CPF Nº 958.663.453-15  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
CNPJ 07.615.710/0001-75  
Rua Colete Maria de Jesus 171  
Bairro Chico Leandro Sala 01  
Pedra Branca CE



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.

**OBRA:**



**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.

**LOCAL:** SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 26/04/2023

**BDI:** 25,44%

**FONTE**

**VERSÃO**

**SEINFRA**

**HORA**

**SINAPI**

**DIES**

**COMPOSIÇÕES**

**PROPRIA**

**0,00%**

**0,00%**

**0,00%**

**0,00%**

**0,00%**

**0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1837	PLACAS PÁDRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,03	37,15	183,18
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.000,00	9,33	2,37	23.400,00
<b>2</b>	<b>DRENAGEM</b>							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	160,00	7,24	1,84	9,08
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	80,00	22,30	5,67	27,97
2.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	80,00	273,90	69,68	343,58
2.4	102738	BOCA PARA BUJEO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDRIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	6,00	2.166,06	551,05	2.717,11
2.5	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	1.347,45	342,79	1.690,24
2.6	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018 PA	SINAPI	UN	2,00	1.214,73	309,03	1.523,76
2.7	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	2,00	251,64	64,02	315,66
2.8	00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	2,00	726,43	184,80	911,23
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	23,27	5,92	29,19
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,60	392,51	99,85	492,36
3.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,60	41,21	10,48	51,69
3.4	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	62,29	15,85	78,14
3.5	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	500,00	35,75	9,09	44,84
3.6	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	43,93	11,18	55,11
								<b>264.139,26</b>
								<b>17.514,00</b>
								<b>4.726,66</b>
								<b>496,22</b>
								<b>39.070,00</b>
								<b>22.420,00</b>
								<b>110.220,00</b>

298  
4

*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.		
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		

<b>DATA :</b>	26/04/2023	<b>BDI :</b>	25.44%
<b>FONTE :</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO :</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composições</b>	SINAPI	<b>PROPRIA</b>	2023.01 COM DESONERAÇÃO
			0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.7	C2832	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	26,72	6,80	33,52	16.760,00
3.8	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.500,00	17,62	4,48	22,10	33.150,00
3.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	39,07	9,94	49,01	4.901,00
3.10	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	100,00	79,05	20,11	99,16	9.916,00
3.11	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	60,00	22,36	5,69	28,05	1.683,00
3.12	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,80	410,31	104,38	514,69	2.470,51
3.13	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	134,84	34,30	169,14	811,87
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.000,00	1,17	0,30	1,47	2.940,00

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	70.566,10
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	277.373,48
<b>VALOR TOTAL:</b>	347.939,58



*Medeiros Construções e Serviços Eirelli*  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 175  
 Bairro Chico Leandro Sala 171  
 Pedra Branca - CE

*Teodoro Cesar de Lacerda*  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9800	34,6596
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8600	23,8600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,9256</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>146,03</b>

### 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>

### 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,4500	5,5248
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>5,5248</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,7105</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,24</b>

### 2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,5800	4,5353
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,0200	1,4357
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>5,9710</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,30</b>

### 2.3. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	77,08	17,03
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	202,94	21,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: 38,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	200,53	206,54
TOTAL Material:					206,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,76	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	18,34	18,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	638,00	3,19
TOTAL Serviço:					3,19	
<b>VALOR:</b>					<b>273,90</b>	

### 2.4. 102738 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,14710000	13,51	83,04
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,14600000	11,44	173,27
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	37,40860000	15,78	590,30
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,14650000	15,02	32,24
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6,63230000	15,02	99,61
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,93190000	559,42	521,32
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,91860000	92,48	547,35
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,20150000	590,25	118,93
TOTAL Serviço:					2.166,06	
<b>VALOR:</b>					<b>2.166,06</b>	

### 2.5. 97956 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	54,05	3,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	140,67	4,40
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						7,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	47,17570000	5,09	240,12
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,00000000	3,16	66,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	8,40	0,06
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	33,04	33,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	10,55	1,87
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	15,09	0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	3,70	0,78
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	19,06	12,62
<b>TOTAL Material:</b>						355,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,56310000	23,47	224,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,51390000	18,34	137,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					362,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,47460000	547,03	259,62
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	466,20	19,48
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	11,59	28,60
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	12,03	11,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	453,70	73,86
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,06150000	916,81	56,38
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	948,31	28,35
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	2.237,28	137,81
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	5,36	6,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					622,24	
<b>VALOR:</b>					<b>1.347,45</b>	

### 2.6. 99285 - BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_05/2018\_PA (UN)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,94780000	54,05	51,22



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,28180000	140,67	39,64
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						90,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043443 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	265,40	265,40
00012547 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	192,64	192,64
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	63,84500000	0,53	33,83
<b>TOTAL Material:</b>					491,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	23,47	53,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25910000	18,34	41,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					94,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19380000	547,03	106,01
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,12160000	2.021,27	245,78
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	4.875,18	107,74
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,40780000	191,34	78,02
<b>TOTAL Serviço:</b>					537,55
<b>VALOR:</b>					<b>1.214,73</b>

### 7. 99318 - CHAMINÊ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15120000	54,05	8,17
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07420000	140,67	10,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					18,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012532 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	109,15	218,30
<b>TOTAL Material:</b>					218,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29990000	23,47	7,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23560000	18,34	4,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					11,35



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	547,03	3,39
<b>TOTAL Serviço:</b>					3,39
<b>VALOR:</b>					251,64

### 2.8. 00021090 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021090 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	726,43	726,43
<b>TOTAL Material:</b>					726,43
<b>VALOR:</b>					726,43

### 3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2800	3,2800
<b>TOTAL Material:</b>					3,2800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,0030

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,5200	11,1017
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					12,9868
<b>VALOR:</b>					23,27

### 3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,4600	50,1499
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,7500	70,2620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
<b>TOTAL Material:</b>					237,0119

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,6500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					155,5000
<b>VALOR:</b>					392,51

### 3.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					02/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

### 3.4. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,1600	0,8116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8116

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0900	34,8800
TOTAL Material:						43,5995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						9,3355

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	427,3300	8,5466
TOTAL Serviço:						8,5466
<b>VALOR:</b>						<b>62,29</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,1600	0,8116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1300	8,7195
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0800	9,4620
TOTAL Material:						18,1815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
<b>VALOR:</b>						<b>35,75</b>

### 3.6. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	71,3500	0,5137
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	58,1300	6,9756

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5300	1,4204
					<b>TOTAL Material:</b>	8,9097

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	35,0205
					<b>VALOR:</b>	<b>43,93</b>

### 3.7. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	71,3500	0,6279
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	58,1300	6,9756
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5300	1,7384
					<b>TOTAL Material:</b>	9,3419

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	17,3825
					<b>VALOR:</b>	<b>26,72</b>

### 3.8. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,1300	4,6504
					<b>TOTAL Material:</b>	4,6504

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	12,9730
					<b>VALOR:</b>	<b>17,62</b>

### 3.9. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,0200	0,1682
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	2,2136

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4600	3,6613
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,7300	0,3752
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
					<b>TOTAL Material:</b>	31,0665

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 26/04/2023	<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					02/2023

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					<b>VALOR:</b>	<b>39,07</b>



### 3.10. 92400 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15870000	0,88	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,87	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15560000	0,58	0,09
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	9,15	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	128,91	7,32
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	56,74	56,97
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	94,94	0,93
					TOTAL Material:	65,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	23,31	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32490000	18,34	5,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,52
					<b>VALOR:</b>	<b>79,05</b>

### 3.11. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

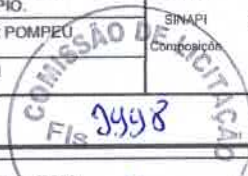
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,6000	0,0960
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,5600	21,1768
					TOTAL Material:	21,2728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
					TOTAL Mão de Obra:	1,0862
					<b>VALOR:</b>	<b>22,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	DATA : 26/04/2023	BDI : 25,44%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 3.12. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8008

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,4600	55,8804
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7500	45,6143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5700	14,7491
TOTAL Material:						301,2138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
<b>VALOR:</b>						<b>410,31</b>

### 3.13. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

Medeiros Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chão Leandro Sala 01  
 Peda Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIARIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.		DATA : 26/04/2023	BDI : 25,44%
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIARIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.		
DESCRIÇÃO:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		
CLIENTE:			

	FONTE: 26/04/2023 BDI: 25,44%
	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
	Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	MÉS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.499,08	12,50 % 3.062,39	12,50 % 3.062,39	12,50 % 3.062,39	12,50 % 3.062,39	12,50 % 3.062,39	12,50 % 3.062,39	12,50 % 3.062,39	12,50 % 3.062,35	100,00 % 24.499,08
2	DRENAGEM	56.361,24	12,50 % 7.045,16	12,50 % 7.045,16	12,50 % 7.045,16	12,50 % 7.045,16	12,50 % 7.045,16	12,50 % 7.045,16	12,50 % 7.045,16	12,50 % 7.045,12	100,00 % 56.361,24
3	PAVIMENTAÇÃO	264.139,26	12,50 % 33.017,41	12,50 % 33.017,41	12,50 % 33.017,41	12,50 % 33.017,41	12,50 % 33.017,41	12,50 % 33.017,41	12,50 % 33.017,41	12,50 % 33.017,39	100,00 % 264.139,26
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.940,00	12,50 % 367,50	12,50 % 367,50	12,50 % 367,50	12,50 % 367,50	12,50 % 367,50	12,50 % 367,50	12,50 % 367,50	12,50 % 367,50	100,00 % 2.940,00
		347.939,58	43.492,46	43.492,46	43.492,46	43.492,46	43.492,46	43.492,46	43.492,46	43.492,36	347.939,58
			43.492,46	86.984,92	130.477,38	173.969,84	217.462,30	260.954,76	304.447,22	347.939,58	



Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/000175  
 Rua Celeste Maria de Jesus 175  
 Bairro Chico Leandro, Sala 171  
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 25,44%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,06%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					05/2021
					02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,44%**

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

  
 Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ 07.615.710/0001-75  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

  
 Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RUP - 050754359-0





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 26/04/2023	<b>BDI : 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

**A + B + C + D**

Medeiros Construções e Serviços Eirelli  
 CNPJ nº 07.615.710/000175  
 Rua Celeste Maria de Jesus 171  
 Bairro Chico Leandro Sala 01  
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3007  
 Fis  
 Rubrica





## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

**Prefeitura Municipal De Senador Pompeu/Ce**  
**Comissão Permanente De Licitação**  
**Ref.: Tomada de Preços N° SI-TP002/2023**

A Apresentamos a V Sas., nossa proposta para o objeto de Edital de Tomada de Preços N° 0010906.2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM NA SEDE E DISTRITOS, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo valor global de R\$ 347.836,70 (trezentos e quarenta e sete mil, oitocentos e trinta e seis reais e setenta centavos), com prazo de execução de 8 (oito) meses.

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. Irapuan Pinheiro Sobrinho, brasileiro, casado, com CPF nº 440.927.923-87, Tel. (85) 3099-8250, como representante legal desta empresa RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ N° 10.417.584/0001-59 sediada na Rua Central, 784, Bairro Cajazeiras, Fortaleza/CE, CEP: 60.864-205, telefone (85)3271-3446, e-mail rg2@gmail.com.

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

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

Fortaleza, 26 de abril de 2023



---

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
José Webston Nogueira Pinheiro  
Sócio e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53



---

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87



**Obra**

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

**Bancos**

SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

**B.D.I.**

25,44%

**Encargos Sociais**

Desonerado:  
Holista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

**Orçamento Sintético**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.500,34	7,04 %
2	DRENAGEM	56.137,70	16,14 %
3	PAVIMENTAÇÃO	264.278,66	75,98 %
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.920,00	0,84 %

**Tipo de Licitação** MENOR PREÇO GLOBAL

**Abertura da Licitação** 26/04/2023 09:00

**Número do Processo** SI-TP002/2023

**Total sem BDI**


277.293,29


**Total do BDI**

70.543,41

**Total Geral**

347.836,70

  
 RG2 TERRAPLENAGEM  
 CNPJ 10.417.584/0001-59  
 José Webster Nogueira Pinheiro  
 Sócio e Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CPF 318.155.373-53

  
 RG2 TERRAPLENAGEM  
 CNPJ 10.417.584/0001-59  
 Irapuan Pinheiro Sobrinho  
 Administrador  
 CPF 440.927.923-87









## Obra

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU

## Bancos

SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

## B.D.I.

25,44%

## Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>24.500,34</b>	<b>7,04 %</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	146,20	183,39	1.100,34	0,32 %
1.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	m²	2.000,00	9,33	11,70	23.400,00	6,73 %
<b>2</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>56.137,70</b>	<b>16,14 %</b>
2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	160,00	7,18	9,01	1.441,60	0,41 %
2.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	80,00	22,24	27,90	2.232,00	0,64 %
2.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	80,00	272,62	341,97	27.357,60	7,87 %
2.4	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	2.159,70	2.709,13	16.254,78	4,67 %
2.5	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.340,18	1.681,12	3.362,24	0,97 %
2.6	99285	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA	UN	2,00	1.209,36	1.517,02	3.034,04	0,87 %
2.7	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	2,00	251,29	315,22	630,44	0,18 %
2.8	21090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2,00	727,44	912,50	1.825,00	0,52 %
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>264.278,66</b>	<b>75,98 %</b>
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	600,00	23,30	29,23	17.538,00	5,04 %
3.2	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	9,60	394,87	495,32	4.755,07	1,37 %
3.3	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	9,60	41,20	51,68	496,13	0,14 %
3.4	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	500,00	62,36	78,22	39.110,00	11,24 %



3.5	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	500,00	35,71	44,79	22.395,00	6,44 %
3.6	C2929	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	m²	2.000,00	43,94	55,12	110.240,00	31,69 %
3.7	C2932	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	m²	500,00	26,74	33,54	16.770,00	4,82 %
3.8	C2933	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	m²	1.500,00	17,61	22,09	33.135,00	9,53 %
3.9	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	100,00	39,50	49,55	4.955,00	1,42 %
3.10	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	100,00	78,92	99,00	9.900,00	2,85 %
3.11	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	60,00	22,37	28,06	1.683,60	0,48 %
3.12	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	4,80	413,38	518,54	2.488,99	0,72 %
3.13	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m³	4,80	134,84	169,14	811,87	0,23 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>2.920,00</b>	<b>0,84 %</b>
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.000,00	1,16	1,46	2.920,00	0,84 %

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 26/04/2023 09:00

Número do Processo SI-TP002/2023

Total sem BDI

277.293,29

Total do BDI

70.543,41

Total Geral

347.836,70

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59

José Webster Nogueira Pinheiro  
Sócio e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59

Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87







Obra  
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA,  
PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA  
SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE  
SENADOR POMPEU

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista:  
47,76%

Bancos  
SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.  
25,44%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
		VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	ACUM.			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.500,34	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
		3.062,54	3.062,54	3.062,54	3.062,54	3.062,54	3.062,54	3.062,54	3.062,54	3.062,54	3.062,54	3.062,54	3.062,54	24.500,34
2	DRENAGEM	56.137,70	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
		7.017,21	7.017,21	7.017,21	7.017,21	7.017,21	7.017,21	7.017,21	7.017,21	7.017,21	7.017,21	7.017,21	7.017,21	56.137,70
3	PAVIMENTAÇÃO	264.278,66	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
		33.034,83	33.034,83	33.034,83	33.034,83	33.034,83	33.034,83	33.034,83	33.034,83	33.034,83	33.034,83	33.034,83	33.034,83	264.278,66
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.920,00	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
		365,00	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00	365,00	2.920,00
PERCENTUAL		347.836,70	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%
VALOR		43.479,59	43.479,59	43.479,59	43.479,59	43.479,59	43.479,59	43.479,59	43.479,59	43.479,59	43.479,59	43.479,59	43.479,59	347.836,70

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL  
Abertura da Licitação: 26/04/2023 09:00  
Número do Processo: SI-TP002/2023

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
José Webster Nogueira Pinheiro  
Sócio e Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53





Composições Analíticas com Preço Unitário

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGENS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO

Bancos

SINAPI - 01/2023 - Ceará  
SEINFRA - 027.1 - Ceará

B.D.I.

25,44%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 83,85%  
Mensalista: 47,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	146,20	146,20
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,03	34,71
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	23,90	23,90
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,06	54,27
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15x15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,86	2,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
				MO sem LS =>	LS =>	14,18	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	37,19		Valor com BDI =>	183,39

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2940	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E	m²	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
				MO sem LS =>	LS =>	4,26	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>	2,37		Valor com BDI =>	11,70

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	7,18	7,18
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	99,56	5,47
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	15,55	1,71
				MO sem LS =>	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,83		Valor com BDI =>	9,01

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2920	SEINFRA	RETERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	22,24	22,24
Insumo	10706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	128,94	4,51
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0650000	40,31	1,41
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	15,55	16,32
				MO sem LS =>	LS =>	7,14	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI =>	5,66		Valor com BDI =>	27,90

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Handwritten signature

Handwritten signature





Composição	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	1,0000000	272,62	272,62		
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,1050000	197,84	20,77		
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,2210000	74,46	16,45		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	15,49	7,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	18,03	17,77		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	0,0050000	635,53	3,17		
Insumo	7725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600,MM	M	1,0300000	200,81	206,83		
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	9,93	MO com LS =>	21,78
				Valor do BDI =>	69,35	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	341,97

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	2.159,70	2.159,70	
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m²	5,9186000	91,86	543,68	
Composição Auxiliar	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	DROP -	KG	37,4086000	15,73	588,43	
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	DROP -	KG	2.1465000	14,99	32,17	
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	DROP -	KG	6,1471000	13,51	83,04	
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	DROP -	KG	15,1460000	11,44	173,27	
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	DROP -	KG	6,6323000	14,99	99,41	
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2021	DROP -	m³	0,9319000	559,55	521,44	
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_08/2017	DRENAGEM/OBRAS DE FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,2015000	586,92	118,26	
				MO sem LS =>	189,10	LS =>	158,56	MO com LS =>	347,66
				Valor do BDI =>	549,43	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	2.709,13

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M, AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	1.340,18	1.340,18
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE	m²	1,1700000	5,29	6,18
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA [Q, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0313000	137,67	4,30	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA [Q, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0637000	52,44	3,34	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	E EQUIPAMENTOS	m³	0,0418000	464,96	19,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	9,5631000	23,15	221,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,5139000	18,03	135,47
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4746000	546,18	259,21

