

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1995
 Fis M
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis
 Rubrica

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,88370100	1,0000	0,8837
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,47192600	1,0000	0,4719
TOTAL MATERIAL:					1,3556	
FORMULA:					Y = 0,52X + 0,97	
DMT:					0,00000000	
VALOR:					0,97	

10.1.6. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,4700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,88370100	1,0000	0,8837
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,84839300	1,0000	0,8484
TOTAL MATERIAL:					1,7321	
FORMULA:					Y = 0,93X + 0,97	
DMT:					0,00000000	
VALOR:					0,97	

1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,9100	35,9190
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,8200	11,1820
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,1010	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,82000000	0,4800	0,8736
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,73000000	0,8300	2,2659
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91000000	528,6700	481,0897
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,73000000	17,3300	47,3109
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,91000000	8,2200	7,4802
TOTAL MATERIAL:					539,0203	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	315,0000	5,6700
TOTAL SERVIÇO:					5,6700	
VALOR:					609,42	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	
VALOR:					1,17	

11.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,3500	0,0634
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2400	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0672	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,24	

11.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4598	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06069700	47,0500	2,8558
TOTAL MATERIAL:					2,8558	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,4700	3,2184
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	387,6200	33,7229
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	134,8400	11,7311

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 21/06/2022		BDI: 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,06%	



Rubrica	TOTAL SERVIÇO:	Rubrica	51,1450
VALOR:		57,46	

11.1.3. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,1600	0,7416
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7416

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3355

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	29,12000000	1,1400	33,1968
TOTAL MATERIAL:						33,1968

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,6900	1,0035
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	349,6400	6,9928
TOTAL SERVIÇO:						7,9963
VALOR:						51,27

11.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,91000000	9,1000	8,2810
TOTAL MATERIAL:						8,2810

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,6400	0,2447
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						2,1864
VALOR:						18,25

11.1.5. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 29,07%																																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	88,85%		04/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,46%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022																																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	88,85%		04/2022																																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,46%	05/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE																																					

I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,4700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,88370100	1,0000	0,8837
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,47192600	1,0000	0,4719
TOTAL MATERIAL:					1,3556	

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	0,00000000
VALOR:	0,97

11.1.6. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,4700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,88370100	1,0000	0,8837
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,84839300	1,0000	0,8484
TOTAL MATERIAL:					1,7321	

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	0,00000000
VALOR:	0,97

11.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,9100	35,9190
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,8200	11,1820
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,1010	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,82000000	0,4800	0,8736
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,73000000	0,8300	2,2659
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91000000	528,6700	481,0897
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,73000000	17,3300	47,3109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 21/06/2022		BDI: 29,07%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	59,81%		03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			05/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%	0,00%	



12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,91000000	8,2200	7,4802
TOTAL MATERIAL:					539,0203	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	315,0000	5,6700
TOTAL SERVICOS:					5,6700	
VALOR:					609,42	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17

12.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,3500	0,0634
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2400	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0672	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
1445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,24	

12.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4598	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06069700	47,0500	2,8558
TOTAL MATERIAL:					2,8558	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,4700	3,2184
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	387,6200	33,7229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 21/06/2022		BDI : 29,07%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%		04/2022
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	134,8400	11,7311
TOTAL SERVIÇO:						51,1450
VALOR:						57,46

12.1.3. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,1600	0,7416
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7416	

MAO DE OBRA	FORTE	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 MAO DE OBRA:					9,3355	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	29,12000000	1,1400	33,1968
TOTAL MATERIAL:					33,1968	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,6900	1,0035
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	349,6400	6,9928
TOTAL SERVIÇO:					7,9963	
VALOR:					51,27	

12.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,91000000	9,1000	8,2810
TOTAL MATERIAL:					8,2810	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	349,6400	0,2447
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					2,1864	
VALOR:					18,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 21/06/2022		BDI: 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	47,46%	05/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,99%	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3001
Fis M
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis
Rubrica

12.1.5. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,4700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,88370100	1,0000	0,8837
2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,47192600	1,0000	0,4719
TOTAL MATERIAL:						1,3556

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	0,00000000
VALOR:	0,97

12.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,9100	35,9190
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,8200	11,1820
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,1010

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,82000000	0,4800	0,8736
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,73000000	0,8300	2,2659
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,91000000	528,6700	481,0897
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,73000000	17,3300	47,3109
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,91000000	8,2200	7,4802
TOTAL MATERIAL:						539,0203

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	315,0000	5,6700
TOTAL SERVICOS:						5,6700
VALOR:						609,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 21/06/2022		BDI : 29,07%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	04/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3002
Fls M

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 354
WA
Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
VALOR:	1,17

13.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	806.12
---------------	--------

[Handwritten signatures and marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAL MEIO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 21/06/2022 **BDI:** 29,07%

VERSÃO: 2022/05 - Fortaleza **HORA:** 112,76% **MEB:** - **DATA REF.:** 05/2022

FONTE: SBC 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **05/2021**

SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - **03/2017**

SICRO NOVO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO - **04/2022**

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **05/2022**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.255,88	20,00 % 3.251,18	16,00 % 2.600,94	16,00 % 2.600,94	16,00 % 2.600,94	16,00 % 2.600,94	16,00 % 2.600,94	16,00 % 2.600,94	100,00 % 16.255,88
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADES KM 20	148.159,39	40,00 % 59.263,76	60,00 % 88.895,63						100,00 % 148.159,39
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADES LAGOA NOVA	126.751,04			30,00 % 38.025,31	50,00 % 63.375,52	20,00 % 25.350,21			100,00 % 126.751,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADES PASSAGEM DO MEIO	187.759,64		30,00 % 56.327,89	50,00 % 93.879,82	20,00 % 37.551,93				100,00 % 187.759,64
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO JOAQUIM	218.089,05	45,00 % 98.140,07	55,00 % 119.948,98						100,00 % 218.089,05
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE QUEIMADAS (ENTORNO DA LOCALIDADE CODIÁ)	38.996,77			35,00 % 13.745,37	50,00 % 19.498,39	15,00 % 5.753,01			100,00 % 38.996,77
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE BAIRO PATU	203.343,65			71.170,28	101.671,83	30.501,54			100,00 % 203.343,65
8	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE BAIRO CARACARA	80.006,07	30,00 % 24.001,82	40,00 % 32.002,43	40,00 % 32.002,43					100,00 % 80.006,07
10	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADES SEDE DO MUNICÍPIO	656.207,76	196.862,33	262.483,10	196.862,33					100,00 % 656.207,76
11	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 12	186.062,00		25,00 % 46.515,50	45,00 % 83.727,90	30,00 % 55.818,60				100,00 % 186.062,00
12	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO FRANCISCO	302.262,21			16,67 % 50.377,06	30,00 % 90.678,66	40,00 % 120.904,88	30,00 % 90.678,67		100,00 % 302.262,21
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	80.612,00	16,22 % 13.081,02	16,67 % 13.438,02	16,67 % 13.438,02	16,67 % 13.438,02	16,67 % 13.438,02	16,65 % 13.421,90		100,00 % 80.612,00
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	664.957,50	107.856,11	171.559,04	154.536,12	115.436,62	60.710,62	54.858,99	0,00	100,00 % 664.957,50
		2.952.393,00	478.811,47	761.769,10	686.243,15	512.574,55	269.507,42	243.487,31	2.952.393,00	100,00 % 2.952.393,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3003
64
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 3003
64
Rubrica

Página: 41

IPNCONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUÁ-CEARÁ
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/06/2022	BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,22
	TOTAL	6,54
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,65
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,17
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	contribuição previdenciária	4,50
	TOTAL	13,15



BDI = 29,07%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 29,07%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14



 Rubrica





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/06/2022		BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			05/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			-
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			05/2022
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/06/2022		BDI : 29,07%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

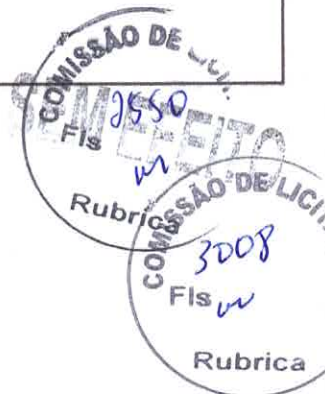






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 29,07%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fis 3009

 Rubrica

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fis 9551

 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

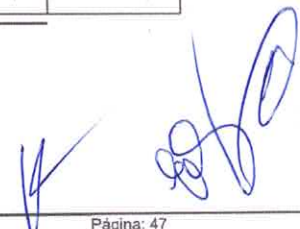


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

		DATA : 21/06/2022		BDI : 29,07%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

3010
 Fls m
 Rubrica

3552
 Fls M
 Rubrica

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fis 3011

 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%	Rubrica
A	GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	36,80	36,80	

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença PaternidadeE	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	
	TOTAL	44,41	16,46	

C	GRUPO C			
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	
	TOTAL	14,73	11,38	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37	
	TOTAL	16,82	6,43	

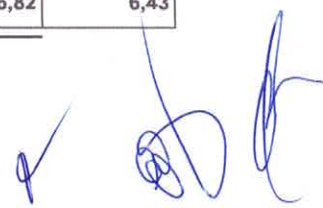


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/06/2022		BDI : 29,07%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍPEDO, NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	NAS LOCALIDADES: KM20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARÁ, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO JOÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D





À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TPO03/2022

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TPO03/2022**, cujo objeto é a Execução dos Serviços TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TPO03/2022, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPIDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 2.940.426,17 (dois milhões, novecentos e quarenta mil, quatrocentos e vinte e sete reais e dezesseis centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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 o Sr. PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO, portador do documento de identidade nº 2007028065890 SSP-CE e CPF nº 042.329.233-14, 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,

Nova Russas, 20 de Junho de 2022


PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF- 042.329.233-14
RG- 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CREA- 49586
Engenheiro

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, Nº 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE,
TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3014	DATA: 16/06/2022	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027/2022/02 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							22.948,58
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	189,62	1.896,20
2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	1.077,49	6.464,94
3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.596,00	4,57	7.293,72
4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.596,00	4,57	7.293,72
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - TODAS AS LOCALIDADES CONSOLIDADAS							2.813.431,59
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							2.745.060,65
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	25.465,42	0,32	8.148,93
2.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	8.578,16	75,36	646.450,14
2.1.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	21.540,50	69,22	1.491.033,41
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	456,15	23,90	10.901,99
2.1.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT = 116,60	SEINFRA	T	6.974,91	79,51	554.575,09
2.1.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - DMT = 4,00	SEINFRA	T	5.611,75	6,05	33.951,09
SINALIZAÇÃO							31.191,43
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	37,28	836,68	31.191,43
LIMPEZA FINAL DA OBRA							37.179,51
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.465,42	1,46	37.179,51
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							104.046,00
3.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.040,46	104.046,00
VALOR TOTAL:							2.940.426,17

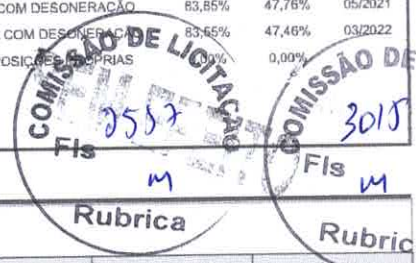
Dois Milhões Novecentos e Quarenta Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Dezessete centavos


ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 CNPJ: 17.874.427/0001-11


 José Weibem Mendes de Holanda Filho
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 16/06/2022	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO
			COMPOSICAO DE EMPRESAS
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			03/2022



1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459

VALOR:	146,91
---------------	---------------

2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	834,8100	834,8100
TOTAL MATERIAL:						834,8100

VALOR:	834,81
---------------	---------------

3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,3400	3,5418
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5418

VALOR:	3,54
---------------	-------------

4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	283,3400	3,5418
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,5418

VALOR:	3,54
---------------	-------------

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8800	0,0719
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0758

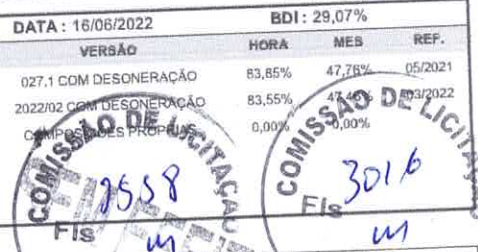
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,2700	0,0651

J

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 16/06/2022		BDI: 29,07%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
				COMPRIMIDOS PRODUZIDOS	0,00%	0,00%



12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,1100	0,0482
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,4300	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1722
VALOR:						0,25

1.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,1500	1,3440
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13340000	15,0800	2,0117
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3557

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	45,6400	3,0442
TOTAL MATERIAL:						3,0442

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,3700	3,1464
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	403,1300	35,0723
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	39,9600	2,3976
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	130,7800	11,3779
TOTAL SERVICIO:						51,9942
VALOR:						58,39

2.1.3. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,4300	0,8143
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8143

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0545

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1100	35,5200
TOTAL MATERIAL:						35,5200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,3400	1,1010
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	356,8300	7,1366
TOTAL SERVICIO:						8,2376
VALOR:						53,63

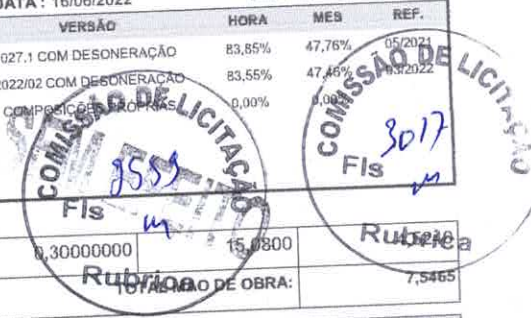
J

2.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 16/06/2022	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	7,5465
TOTAL DE OBRA:						7,5465

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
TOTAL MATERIAL:					8,8300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	356,8300	0,2498
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	39,9600	0,7992
TOTAL SERVICIO:					2,1415

VALOR:	18,52
---------------	--------------

2.1.5. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	46,3300	0,0000
10688	SEINFRA	H	0,00000000	152,6500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9700	0,9420
12896	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9700	0,5030
TOTAL MATERIAL:					1,4450

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	116,60000000
VALOR:	61,60

2.1.6. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	46,3300	0,0000
10688	SEINFRA	H	0,00000000	152,6500	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9700	0,9420
12896	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9700	0,9043
TOTAL MATERIAL:					1,8463

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	4,00000000
VALOR:	4,69

J

2.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	42,5400	38,2860

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 16/06/2022	BDI: 29,07%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			HORA
			MES
			REF.

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,0800	12,4080
					Rubrica	Rubrica
					TOTAL EQUIPAMENTO:	50,6940

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1500	2,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0800	15,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,0950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	512,8100	512,8100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,8100	50,4300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,9700	7,9700
					TOTAL MATERIAL:	574,5800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	326,1500	5,8707
					TOTAL SERVICOS:	5,8707

VALOR: 648,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0800	1,1310
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1310

VALOR: 1,13

3. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,40000000	14.514,46	5.805,78
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	1,30000000	5.868,92	7.629,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	13.435,38
					TOTAL PARA 06 MESES:	80.612,28
					FRAÇÃO 100%:	806,12
					VALOR:	806,12

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE
 CNPJ: 17.874.427/0001-11

José Weibem Mendes de Holanda Filho
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/D
 Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

DATA : 16/06/2022 **BDI :** 29,07%
VERSAO **HORA** **MES** **DATA REF.**
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 422222 UM DE UNIDADES 53,33% 41,48% 03/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.120,78	20,00 % 4.624,16	16,00 % 3.699,32	16,00 % 3.699,32	16,00 % 3.699,32	16,00 % 3.699,32	16,00 % 3.699,32	100,00 % 23.120,78
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE KM 20	251.346,72	40,00 % 100.538,69	60,00 % 150.808,03	30,00 % 63.403,50	50,00 % 105.672,51	20,00 % 42.269,00	100,00 % 251.346,72	100,00 % 251.346,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE LAGOA NOVA	211.345,01	30,00 % 63.403,50	50,00 % 105.672,51	20,00 % 42.269,00	100,00 % 211.345,01	100,00 % 211.345,01	100,00 % 211.345,01	100,00 % 211.345,01
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE DO MEIO	314.820,18	45,00 % 142.171,08	55,00 % 173.654,10	15,00 % 47.225,00	100,00 % 314.820,18	100,00 % 314.820,18	100,00 % 314.820,18	100,00 % 314.820,18
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE SÃO JOAQUIM	362.316,10	163.042,25	199.273,85	118.080,57	168.686,53	50.605,95	100,00 % 362.316,10	100,00 % 362.316,10
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE QUEIMADAS (ENTORNO DA	71.162,40			35,00 % 24.957,24	50,00 % 35.584,60	15,00 % 10.620,56	100,00 % 71.162,40	100,00 % 71.162,40
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE CODIÁ	337.373,05			118.080,57	168.686,53	50.605,95	100,00 % 337.373,05	100,00 % 337.373,05
8	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE BAIRRO PATU	69.857,97					69.857,97	100,00 % 69.857,97	100,00 % 69.857,97
9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE BAIRRO CARACARA	133.650,63	30,00 % 40.095,19	40,00 % 53.460,25	40,00 % 53.460,25	20,00 % 26.730,13	100,00 % 133.650,63	100,00 % 133.650,63	100,00 % 133.650,63
10	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE SEDE DO MUNICÍPIO	234.687,21	70.406,16	93.874,88	70.406,17	45,00 % 105.815,28	30,00 % 71.463,83	100,00 % 234.687,21	100,00 % 234.687,21
11	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE KM 12	317.984,85			79.496,21	143.093,18	95.395,46	25,00 % 79.496,21	100,00 % 317.984,85
12	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO LOCALIDADE SÃO FRANCISCO	511.061,73	16,67 % 85.177,12	16,67 % 85.177,12	16,67 % 85.177,12	16,67 % 85.177,12	16,67 % 85.177,12	25,00 % 126.742,80	100,00 % 511.061,73
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.699,54	16,953,31	16,953,31	16,953,31	16,953,31	16,953,31	16,953,31	101.699,54
		2.940.426,17	355.564,57	355.564,57	355.564,57	355.564,57	355.564,57	2.940.426,17	2.940.426,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fís 4
 Rubrica
 ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.874.427/0001-11
 30/9

JOSÉ NEHEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 16/06/2022	BDI : 29,07%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


 José Webem Mendes de Holanda
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/D
 Eng. Civil


**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES EIRELE**
 CNPJ: 17.874.427/0001-11



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 16/06/2022	BDI : 29,07%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUCAO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	4,67
DF	Despesas Financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,74
L	Lucro	7,71
	TOTAL	8,45
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 29,07%

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

**ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS
E CONSTRUÇÕES EIRELE**
 CNPJ: 17.874.427/0001-11

José Webem Mendes de Holanda Filho
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE Nº 49586/T
 Eng. Civil



PROPOSTA



DE

PREÇO

[Handwritten signatures]



CARTA PROPOSTA

PEDRA BRANCA-CE, 21 DE JUNHO DE 2022.

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 2.991.398,89 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL, TREZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) 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


TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060754359-0


Teófilo César de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP - 060754359-0





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 21/06/2022 BDI: 29,07%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,24	43,67	193,91	1.939,10
1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	852,02	247,68	1.099,70	6.598,20
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.596,00	3,62	1,05	4,67	7.453,32
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.596,00	3,62	1,05	4,67	7.453,32
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - TODAS AS LOCALIDADES CONSOLIDADAS									2.863.908,95
2.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									2.205.135,48
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	25.465,42	0,26	0,08	0,34	8.658,24
2.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	8.578,16	59,87	17,40	77,27	662.834,42
2.1.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)(S/TRANSP)	SEINFRA	M2	21.540,50	54,76	15,92	70,68	1.522.482,54
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	455,15	19,00	5,52	24,52	11.160,28
2.2 TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									588.465,68
2.2.1	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97)DMT - DMT = 116,60	SEINFRA	T	6.974,91	61,60	17,91	79,51	554.575,09
2.2.2	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	5.601,75	4,69	1,36	6,05	33.890,59
2.3 SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA /REGULAMENTAÇÃO									31.855,01
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	37,28	662,03	192,45	854,48	31.855,01
2.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.465,42	17	34	1,51	38.452,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

38.452,78

38.452,78

3004

Rubrica

Medeiros Construções e Serviços Eirelli

CNPJ 07.7615.710/0001-75

Rua: Carasso Maria de Jesus 171

Bairro Chico Leandro Sala 01

Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda

Engenheiro Civil

RNP - 060754359-0

Assinatura: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20 LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 21/06/2022 **BDI:** 29,07%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SEINFRA: 2022/02 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,56% **DATA REF.:** 03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍEDO, NAS LOCALIDADES: KM 20 LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							104.046,00
3.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	806,12	234,34	1.040,46	104.046,00
						VALOR BDI TOTAL:			673.814,56
						VALOR ORÇAMENTO:			2.317.584,33
						VALOR TOTAL:			2.991.398,89

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ - 07.615.710/0001-75
 Rua. Galesso Maria de Jesus 175
 Bairro C/tyco Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo Cesar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 21/06/2022 BDI : 29.07%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						150,24

1.2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	852,0200	852,0200
TOTAL MATERIAL:						852,0200
VALOR:						852,02

1.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6170
VALOR:						3,62

1.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3600	3,6170
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6170
VALOR:						3,62

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5200	0,0735
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0776

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

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 21/06/2022		BDI: 29,07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

2.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4598

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	46,5800	3,1069
TOTAL MATERIAL:						3,1069

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,5000	3,2400
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	412,1600	35,8579
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	134,8400	11,7311
TOTAL SERVICIO:						53,3016
VALOR:						59,87

2.3. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8335

MAO 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 MAO DE OBRA:						9,3355

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1300	36,1600
TOTAL MATERIAL:						36,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,5000	1,1250
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	365,3700	7,3074
TOTAL SERVICIO:						8,4324
VALOR:						54,76

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ nº 6.157.710/0001-75
 Rua. Celeda Maria de Jesus 171
 Bairro. Chico Leandro - Saia 04
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATÚ, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATÚ, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 21/06/2022		BDI: 29.07%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47.46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	



2.1.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL MATERIAL:						9,0100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						2,2050
VALOR:						19,00

2.2.1. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	0,9900	0,5134
TOTAL MATERIAL:						1,4748

FORMULA:	Y = 0,52X + 0,97
DMT:	116,60000000
VALOR:	61,60

2.2.2. C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,5200	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	156,0000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9900	0,9614
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9900	0,9230
TOTAL MATERIAL:						1,8844

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ nº 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
 RNP - 060754359-0

FORMULA: Y = 0,93X + 0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPÍDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 21/06/2022		BDI: 29,07%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



FORMULA:	
DMT:	4,00000000
VALOR:	4,69

2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6500	39,2850
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8500	12,6850
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,9700

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						586,4200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,9200	6,0106
TOTAL SERVICOS:						6,0106
VALOR:						662,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

3.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	806,12
---------------	---------------

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ / 07 615 710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chito Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
DATA: 21/06/2022 **BDI:** 29,07%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,95% **MES:** 05/2021
DATA REF.: 03/2022
FORTE: SEINFRA 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE SENADOR POMPEU - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.443,94	16,66 % 3.905,76	16,66 % 3.905,76	16,66 % 3.905,76	16,66 % 3.905,76	16,66 % 3.910,45	16,68 % 3.910,45	100,00 % 23.443,94
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - TODAS AS LOCALIDADES	2.863.908,95	16,66 % 477.127,23	16,66 % 477.127,23	16,66 % 477.127,23	16,66 % 477.127,23	16,66 % 477.700,01	16,68 % 477.700,02	100,00 % 2.863.908,95
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	104.046,00	16,66 % 17.334,06	16,66 % 17.334,06	16,66 % 17.334,06	16,66 % 17.334,06	16,66 % 17.354,87	16,68 % 17.354,89	100,00 % 104.046,00
		2.991.398,89	498.367,05	498.367,05	498.367,05	498.367,05	498.965,33	498.965,36	2.991.398,89
			996.734,10	1.495.101,15	1.993.468,20	2.492.433,53			

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 Cnpj 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RMP - 060754359-0



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATÚ, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 29,07%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATÚ, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	Rubrica
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,71
	TOTAL	8,45

COD	DESCRIÇÃO	Rubrica
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	6,85

I	Impostos	Rubrica
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 29,07%

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

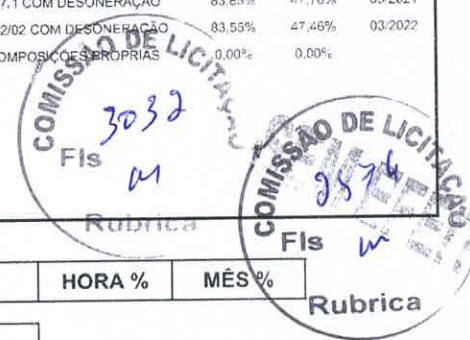
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.815.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus - 171
 Bairro Chico Leandro - Sala 01
 Pedra Branca - CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 21/06/2022	BDI : 29,07%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATU, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	2022/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			83,53%
			47,46%
			0,00%
			0,00%
			05/2021
			03/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celesia Maria de Jesus 171
 Bairro. Chico Leandro Sala 01
 Petra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATÚ, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 21/06/2022	BDI: 29,07%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS EM PARALELEPIDO, NAS LOCALIDADES: KM 20, LAGOA NOVA, PASSAGEM DO MEIO, SÃO JOAQUIM, QUEIMADAS, CODIÁ, PATÚ, CARACARA, SEDE DO MUNICÍPIO, KM 12 E SÃO FRANCISCO, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3033
Fis M

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3575
Fis M

Rubrica

Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.619.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca, CE
 Teófilo Casar de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



REF.: SITP003/2022

CIDADE: SENADOR POMPEU

DATA: 21-06-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: SITP003/2022

CIDADE: SENADOR POMPEU

DATA: 21-06-2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



Quixadá, 15 de junho de 2022.

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP003/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP003/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO 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\$ 2.963.146,37** (dois milhões, novecentos e sessenta e três mil, cento e quarenta e seis reais e trinta e sete centavos), com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade n° 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

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

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

Arcturo Construções e Serviços Ltda
CNPJ: 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida
CPF: 606.339.233-54

Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida

Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico
CREA: 350178CE

ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ 03.077.025/0001-81
Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

LOCAL: SENADOR POMPEU

CLIENTE: SENADOR POMPEU

DATA: 21/06/2022

BDI: 29,07%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA: 05/2

2022/02 COM DESONERAÇÃO

83,55%

47,46%

03/2

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	132,16	170,58	15.869,80	20.487,60
1.1								1.321,60	1.705,80
1.2	C4987	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TONADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	6,00	743,58	959,74	4.461,48	5.758,44
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.596,00	3,16	4,08	5.043,36	6.511,68
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.596,00	3,16	4,08	5.043,36	6.511,68
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - TODAS AS LOCALIDADES CONSOLIDADAS									
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	25.465,42	0,23	0,30	5.857,05	7.639,63
2.1.1								456.443,89	589.148,03
2.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	8.578,16	53,21	68,68	1.033.944,00	1.334.433,98
2.1.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	21.540,50	48,00	61,95	7.704,37	9.944,07
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	456,15	16,89	21,80		
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
2.1.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - PEDRAMT - DMT = 116,60	SEINFRA	T	6.974,91	61,80	79,51	429.654,46	554.575,09
2.1.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 400	SEINFRA	T	5.611,75	4,69	6,05	26.319,11	33.951,09
SINALIZAÇÃO									
2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	37,28	579,02	747,34	21.686,87	27.860,84
2.2.1								21.586,87	27.860,84
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
LIMPEZA FINAL DE OBRA									
2.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	25.465,42	1,06	1,37	26.993,35	34.887,63
2.3.1								72.946,02	94.151,40
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
13	COMP-73012346	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - SENADOR POMPEU	PRÓPRIA	%	100,00	729,45	941,51	72.946,02	94.151,40
13.1								26.993,35	34.887,63



[Handwritten signature]

VALOR BDI TOTAL:	609.761,45
VALOR ORÇAMENTO:	2.087.317,88
VALOR TOTAL:	2.983.146,37

Arcturo Construções e Serviços Ltda
 CNPJ: 03.077.025/0001-81
 José Venâncio P. Almeida
 CREA: 33923-3-54
 Sócio Administrador

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
 José Venâncio Pimentel Almeida
 Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
 Responsável Técnico
 CREA: 350178CE



[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

CLIENTE: SENADOR POMPEU

DATA: 21/06/2022

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202202 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,07%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1			SEINFRA	M2	10,00	132,16	170,58	1.321,60	1.705,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	132,16	170,58	1.321,60	1.705,80
1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	6,00	743,58	959,74	4.461,48	5.758,44
1.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.596,00	3,16	4,08	5.043,36	6.511,68
1.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.596,00	3,16	4,08	5.043,36	6.511,68
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20						179.418,22	231.680,75
2.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						174.617,37	225.360,03
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.294,96	0,23	0,30	527,84	688,49
2.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	665,82	53,21	68,68	35.428,28	45.728,52
2.1.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.992,41	48,00	61,95	95.635,68	123.429,80
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	48,90	16,89	21,80	825,92	1.066,02
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
2.1.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - PEDRAMT - DMT = 116,60	SEINFRA	T	645,54	61,60	79,51	39.765,26	51.326,89
2.1.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	519,06	4,69	6,05	2.434,39	3.140,31
2.2		SINALIZAÇÃO						2.388,19	3.066,62
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,09	579,02	747,34	2.368,19	3.056,62
2.3		LIMPEZA FINAL DE OBRA						2.432,66	3.144,10
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.294,96	1,06	1,37	2.432,66	3.144,10
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE LAGOA NOVA						160.715,26	194.533,45
3.1		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						148.111,03	191.168,62
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.910,58	0,23	0,30	439,43	573,17



[Handwritten signature and initials]



3.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETÁ, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	710,34	53,21	68,68	37.797,19	48.786,15
3.1.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.579,91	48,00	61,95	75.835,68	97.875,42
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	34,90	16,89	21,80	589,46	780,82
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
3.1.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - PEDRAMT - DMT = 116,60	SEINFRA	T	511,67	61,60	79,51	31.518,87	40.682,86
3.1.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	411,60	4,69	6,05	1.930,40	2.490,18
3.2	SINALIZAÇÃO								
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	579,02	747,34	579,02	747,34
3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.910,58	1,06	1,37	2.025,21	2.617,49
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PASSAGEM DO MEIO								
4.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.868,14	0,23	0,30	659,67	860,44
4.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETÁ, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	1.000,96	53,21	68,68	53.261,08	68.745,93
4.1.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.398,81	48,00	61,95	115.142,88	148.606,28
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,00	16,89	21,80	591,15	763,00
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
4.1.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - PEDRAMT - DMT = 116,60	SEINFRA	T	775,82	61,60	79,51	47.790,51	61.685,45
4.1.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	624,94	4,69	6,05	2.930,97	3.780,89
4.2	SINALIZAÇÃO								
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	579,02	747,34	1.158,04	1.494,68
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
4.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.868,14	1,06	1,37	3.040,23	3.929,35
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SÃO JOAQUIM								
5.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.216,48	0,23	0,30	739,79	964,94
5.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETÁ, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	1.223,30	53,21	68,68	65.091,79	84.016,24
5.1.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.658,13	48,00	61,95	127.494,24	164.547,25
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	48,30	16,89	21,80	815,79	1.052,94
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									

5.1.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - PEDRADMT - DMT = 116,60	SEINFRA	T	859,60	61,60	79,51	52.951,36	68.346,80
5.1.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	691,98	4,69	6,05	3.245,39	4.186,48
6.2	SINALIZAÇÃO								
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,71	579,02	747,34	4.464,24	5.761,99
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
5.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.216,48	1,06	1,37	3.409,47	4.406,58
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ								
6.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	689,64	0,23	0,30	158,62	206,89
6.1.2	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	689,64	48,00	61,95	33.102,72	42.723,20
6.1.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	124,35	16,89	21,80	2.100,27	2.710,83
6.1.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - PEDRADMT - DMT = 116,60	SEINFRA	T	229,76	61,60	79,51	14.153,22	18.268,22
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
6.1.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	179,67	4,69	6,05	842,65	1.087,00
6.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	689,64	1,06	1,37	731,02	944,81
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE QUEIMADAS (ENTORNO DA CAPELA)								
7.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM								
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.982,82	0,23	0,30	686,05	894,85
7.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETÁ, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	1.158,30	53,21	68,68	61.633,14	79.552,04
7.1.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	2.458,88	48,00	61,95	118.026,24	152.327,62
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	58,60	16,89	21,80	989,75	1.277,48
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
7.1.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - PEDRADMT - DMT = 116,60	SEINFRA	T	796,58	61,60	79,51	49.069,33	63.336,08
7.1.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	640,59	4,69	6,05	3.004,37	3.875,57
7.2	SINALIZAÇÃO								
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,65	579,02	747,34	3.850,48	4.969,81
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
7.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.982,82	1,06	1,37	3.161,79	4.086,46





8	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE BAIRRO PATU										49.669,22	64.108,94
8.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM										47.251,06	60.987,72
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	593,39	0,23	0,30	136,48	178,02			
8.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	288,04	53,21	68,68	15.326,61	19.782,59			
8.1.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	456,58	48,00	61,95	21.915,84	28.285,13			
8.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,80	16,89	21,80	199,30	257,24			
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTIEIRO CENTRAL DE OBRAS												
8.1.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - PEDRADMT - DMT = 116,60	SEINFRA	T	147,97	61,60	79,51	9.114,95	11.765,09			
8.1.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	118,95	4,69	6,05	557,88	719,65			
8.2	SINALIZAÇÃO										1.789,17	2.309,28
8.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,09	579,02	747,34	1.789,17	2.309,28			
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO												
8.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA										628,99	812,94
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	593,39	1,06	1,37	628,99	812,94			
9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE BAIRRO CARACARA										95.270,55	122.968,88
9.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM										91.636,01	118.276,86
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.194,67	0,23	0,30	274,77	358,40			
9.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	412,62	53,21	68,68	21.955,51	28.338,74			
9.1.3	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	999,64	48,00	61,95	47.982,72	61.927,70			
9.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	16,55	16,89	21,80	279,53	360,79			
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTIEIRO CENTRAL DE OBRAS												
9.1.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - PEDRADMT - DMT = 116,60	SEINFRA	T	323,41	61,60	79,51	19.922,06	25.714,33			
9.1.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - AREIADMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	260,43	4,69	6,05	1.221,42	1.575,60			
9.2	SINALIZAÇÃO										2.368,19	3.056,82
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO												
9.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,09	579,02	747,34	2.368,19	3.056,82			
9.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA										1.266,35	1.636,70
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.194,67	1,06	1,37	1.266,35	1.636,70			
10	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE SEDE DO MUNICÍPIO										167.270,68	216.901,90
10.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM										161.526,91	208.484,57
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.075,63	0,23	0,30	477,39	622,69			

[Handwritten signatures and initials]