


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls. 6/79
Rubrica 44

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CÓDIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO. PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,00%																			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.317,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	227,30	1.818,40
1.2	COMP.2	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-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M		%	100,00	104,99	10.499,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20						238.546,44
2.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						233.673,82
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.687,07	0,37	624,22
2.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	613,48	97,76	59.973,80
2.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.411,00	89,01	125.593,11
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,00	27,65	304,15
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
2.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	8.832,40	2,70	23.847,48
2.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	21.804,73	1,07	23.331,06
2.2	SINALIZAÇÃO						1.953,99
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,06	948,54	1.953,99
2.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA						2.918,63
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,07	1,73	2.918,63
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA						166.951,20
3.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						160.045,55
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.184,47	0,37	438,25
3.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	348,81	97,76	34.099,67
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.007,61	89,01	89.687,37
3.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	65,60	27,65	1.813,84
3.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	6.361,85	2,70	17.177,00
3.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	15.728,43	1,07	16.829,42
3.2	SINALIZAÇÃO						4.856,52
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	948,54	4.856,52
3.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA						2.049,13
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.184,47	1,73	2.049,13
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO						262.257,09
4.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						254.315,02
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,37	666,00
4.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	785,00	97,76	76.741,60
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.440,00	89,01	128.174,40




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	3022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			84,44% 47,48% 01/2023
			84,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	19,50	27,65	539,18
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
4.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.021,82	2,70	24.358,91
4.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22.275,64	1,07	23.834,93
4.2	SINALIZAÇÃO						4.828,07
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,09	948,54	4.828,07
4.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA						3.114,00
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,73	3.114,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ						203.347,62
5.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						198.931,94
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.455,84	0,37	538,66
5.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	471,13	97,76	46.057,67
5.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.237,46	89,01	110.146,31
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	26,15	27,65	723,05
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
5.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.761,68	2,70	20.956,54
5.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	19.167,95	1,07	20.509,71
5.2	SINALIZAÇÃO						1.897,08
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	948,54	1.897,08
5.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA						2.518,60
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,84	1,73	2.518,60
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA						263.569,78
6.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						259.351,23
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.890,18	0,37	699,37
6.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	630,06	97,76	61.594,67
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.506,65	89,01	143.007,92
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,00	27,65	331,80
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
6.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	10.056,61	2,70	27.152,85
6.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	24.826,75	1,07	26.564,62
6.2	SINALIZAÇÃO						948,54
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	948,54	948,54
6.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA						3.270,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Licitação nº 011/2023
Fls. 618
Rubrica 14

	OBRA:	[CÓPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CÓDIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,00%																			
	DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FCRA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	FCRA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,18	1,73	3.270,01
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU						238.483,69
7.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM						233.140,84
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.701,18	0,37	629,44
7.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,78	97,76	54.919,61
7.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.446,00	89,01	128.708,46
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	18,00	27,65	497,70
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS							
7.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9.057,85	2,70	24.456,20
7.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	22.363,95	1,07	23.929,43
7.2	SINALIZAÇÃO						2.399,81
SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA / REGULAMENTAÇÃO							
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,53	948,54	2.399,81
7.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.943,04
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,18	1,73	2.943,04
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						72.197,00
8.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	721,97	72.197,00
VALOR BDI TOTAL:							262.654,31
VALOR BDI:							262.654,31
VALOR ORÇAMENTO:							1.195.015,91
VALOR TOTAL:							1.457.670,22
Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Setenta reais e Vinte e Dois centavos							







RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%		
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	ÍGNE:	VERSÃO:	FCPA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.317,40	0,85
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	238.546,44	16,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA	166.951,20	11,45
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	262.257,09	17,99
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	203.347,62	13,95
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	263.569,78	18,08
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	238.483,69	16,36
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.197,00	4,95
		VALOR BDI TOTAL:	262.654,31
		VALOR BDI:	262.654,31
		VALOR ORÇAMENTO:	1.195.015,91
		VALOR TOTAL:	1.457.670,22

Um Milhão Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Setenta reais e Vinte e Dois centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica *M*

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM.20, MANDAÇARU, RIACHO DO MEIO, CÓDIA, FOKQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%																			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PNEÇOS SI-TP001/2023/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTL</th> <th>VERSÃO</th> <th>FCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTL	VERSÃO	FCRA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	04/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTL	VERSÃO	FCRA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	04/2023																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	02/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu																						

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	40,8600	41,6772
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	35,3700	35,3700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,3100	68,8950
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7900	2,3685
TOTAL Material:					148,3107

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:					38,0000

VALOR: 186,31

1.2. COMP.2 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2 LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITARIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINARIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6.00 X 2.35M		%	1,00000000	86,06	86,06
TOTAL OUTROS:					86,06

VALOR: 86,06

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,8700	0,0809
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0500	0,0021
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,0700	0,0041
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0871

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,4300	0,0777
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,8200	0,0596
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,9200	0,0718
TOTAL Mão de Obra:					0,2091

VALOR: 0,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	54,1200	3,6098
TOTAL Material:					3,6098



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANUAÇARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			FICIA: MES: RLF:
			84,44% 47,48% 06/2023
			81,44% 47,48% 02/2023
			1,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	25,2100	1,6815
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	19,0000	2,5346
TOTAL Mão de Obra:					4,2161

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	5,5200	3,9744
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	586,2000	50,9994
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,08000000	50,3500	3,0210
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	164,4200	14,3045
TOTAL Serviço:					72,2993
VALOR:					80,13

2.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12515649	60,41	7,56
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00296398	161,61	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10899801	125,82	13,71
00004385 PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03155205	794,05	25,05
TOTAL Material:					38,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38402785	23,30	8,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38445703	17,83	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950490	532,27	10,38
TOTAL Serviço:					10,38
VALOR:					72,96


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	10,4700	10,4700
TOTAL Material:					10,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 6185
RUBRICADA
07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,50%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,18% 02/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	302212 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 02/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,0000	5,7000
TOTAL Mão de Obra:						9,4815

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	457,6700	0,3204
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	5,5200	1,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	50,3500	1,0070
TOTAL Serviço:					2,7074
VALOR:					22,66

2.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00360000	52,16	0,18
91386	SINAPI	CHP	0,00830000	245,69	2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,21
VALOR:					2,21

2.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	SINAPI	CHI	0,00140000	52,16	0,07
91386	SINAPI	CHP	0,00330000	245,69	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,88
VALOR:					0,88

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	58,8600	52,9740
10703	SEINFRA	H	0,10000000	178,0100	17,8010
TOTAL Equipamento Custo Horário:					70,7750

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	584,4300	584,4300





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10198	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	28,7500	80,2500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL Material:						677,7200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,0000	19,0000
TOTAL Mão de Obra						21,5210

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	414,9500	7,4691
TOTAL Serviço						7,4691

VALOR:	777,49
---------------	---------------

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra						1,4250

VALOR:	1,42
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,8700	0,0809
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0500	0,0021
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,0700	0,0041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0871

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,4300	0,0777
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,8200	0,0596
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,9200	0,0718
TOTAL Mão de Obra						0,2091

VALOR:	0,30
---------------	-------------

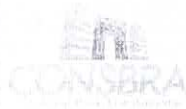
3.1.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18567	EXTRUSORA DE PERFS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	54,1200	3,6098
TOTAL Material:						3,6098

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	25,2100	1,6815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	19,0000	2,5346

Rubrica 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 15/02/2023		BDI: 22,00%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP01/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HCRA	ML3	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	4.2161
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	5,5200	3,9744
C0642	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	586,2000	50,9994
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	50,3500	3,0210
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	164,4200	14,3045
TOTAL Serviço:						72,2993
VALOR:						80,13

3.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12515649	60,41	7,56
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T. IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00296398	161,61	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00900367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10899801	125,82	13,71
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO. SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03155205	794,05	25,05
TOTAL Material:						38,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38402785	23,30	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38445703	17,83	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950490	532,27	10,38
TOTAL Serviço:						10,38
VALOR:						72,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	10,4700	10,4700
TOTAL Material:						10,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,0000	5,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANUAÇARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, PORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2013	FORÇA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48% 04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48% 02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 6.4815

Serviço	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	457,6700	0,3204
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,5200	1,3800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	50,3500	1,0070
TOTAL Serviço:					2,7074
VALOR:					22,66

3.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,16	0,18
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	245,69	2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,21
VALOR:					2,21

3.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,16	0,07
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	245,69	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,88
VALOR:					0,88

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

Equipamento Custo Horário	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	58,8600	52,9740
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	178,0100	17,8010
TOTAL Equipamento Custo Horário:					70,7750

Material	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	584,4300	584,4300
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	26,7500	80,2500
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,4600	9,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Licitação
Rubrica 17
Fis. 6189

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,00%																			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu																						

TOTAL Material: 677.7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,0000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					21,5210

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	414,9500	7,4691
TOTAL Serviço:					7,4691

VALOR: 777,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250

VALOR: 1,42

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,8700	0,0809
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0500	0,0021
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,0700	0,0041
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0871

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,4300	0,0777
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,8200	0,0596
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,9200	0,0718
TOTAL Mão de Obra:					0,2091

VALOR: 0,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	54,1200	3,6098
TOTAL Material:					3,6098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	25,2100	1,6815
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	19,0000	2,5346
TOTAL Mão de Obra:					4,2161

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE RM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%
RUBRICO:		FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	20/2012 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	PROPRIA:	PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	5,5200	3,9744
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	586,2000	50,9994
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	50,3500	3,0210
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	164,4200	14,3045
TOTAL Serviço:						72,2993
VALOR:						80,13

4.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12515649	60,41	7,56
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00296398	161,61	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário						8,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10899801	125,82	13,71
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03155205	794,05	25,05
TOTAL Material						38,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38402785	23,30	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38445703	17,83	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01950490	532,27	10,38
TOTAL Serviço						10,38
VALOR:						72,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	10,4700	10,4700
TOTAL Material						10,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,0000	5,7000
TOTAL Mão de Obra						9,4815

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

619/011410
Rubrica

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES
			PROPRIA	PROPRIA	REF.

C3224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	457,6700	0,3204
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,5200	1,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	50,3500	1,0070
TOTAL Serviço:						2,7074
VALOR:						22,66

4.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,16	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	245,69	2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21
VALOR:						2,21

4.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,16	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	245,69	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88
VALOR:						0,88

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	58,8600	52,9740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	178,0100	17,8010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						70,7750

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	584,4300	584,4300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	26,7500	80,2500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL Material:						677,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	Fls	M	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	Rubrica	OBRA	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 15/02/2023		BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINFRA	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		PROPRIA	PROPRIA	1,00%	0,00%		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,0000	19,0000
					TOTAL Mão de Obra:	21,5210

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	414,9500	7,4691
					TOTAL Serviço:	7,4691
					VALOR:	777,49

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
					TOTAL Mão de Obra	1,4250
					VALOR:	1,42

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,8700	0,0809
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0500	0,0021
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,0700	0,0041
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0871
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,4300	0,0777
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,8200	0,0596
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,9200	0,0718
					TOTAL Mão de Obra:	0,2091
					VALOR:	0,30

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	54,1200	3,6098
					TOTAL Material	3,6098
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	25,2100	1,6815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	19,0000	2,5346
					TOTAL Mão de Obra	4,2161
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	5,5200	3,9744
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	586,2000	50,9994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.6193
Rubrica M

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDAÇARU, RIACHO DO MEIO, CÔDIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 15/02/2023		BDI: 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SFTP001/2023/2023	FONTE:	VERSÃO:	FCRA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	50,3500	3,0210
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	164,4200	14,3045
					TOTAL Serviço:	72,2993
					VALOR:	80,13

5.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12515649	60,41	7,56
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00296398	161,61	0,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10899801	125,82	13,71
00004385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03155205	794,05	25,05
					TOTAL Material:	38,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38402785	23,30	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38445703	17,83	6,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950490	532,27	10,38
					TOTAL Serviço:	10,38
					VALOR:	72,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	10,4700	10,4700
					TOTAL Material:	10,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,0000	5,7000
					TOTAL Mão de Obra:	9,4815

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	457,6700	0,3204
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,5200	1,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,00%	
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	VERSAO	FCRA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	028/12	COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	50,3500	1,0070
TOTAL Serviço:						2,7074
VALOR:						22,66

5.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,16	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	245,69	2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21
VALOR:						2,21

5.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,16	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	245,69	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88
VALOR:						0,88

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	58,8600	52,9740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	178,0100	17,8010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						70,7750

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	584,4300	584,4300
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	26,7500	80,2500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL Material:						677,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,0000	19,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CONFORME PROJETO BÁSICO. PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,00%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTES:	VERSÃO:	REF.:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 01/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 02/2023
		PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 21.5210

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	414,9500	7,4691
TOTAL Serviço:					7,4691

VALOR: 777,49

5.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250

VALOR: 1,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	80,8700	0,0809
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	1,0500	0,0021
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	2,0700	0,0041
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0871

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	19,4300	0,0777
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	29,8200	0,0596
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	35,9200	0,0718
TOTAL Mão de Obra:					0,2091

VALOR: 0,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,06670000	54,1200	3,6098
TOTAL Material:					3,6098

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06670000	25,2100	1,6815
12543	SERVENTE	H	0,13340000	19,0000	2,5346
TOTAL Mão de Obra:					4,2161

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,72000000	5,5200	3,9744
C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08700000	566,2000	50,9994
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,06000000	50,3500	3,0210
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,08700000	164,4200	14,3045

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDIACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA:	15/02/2023	BDI:	22,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTES:	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	72,2993
VALOR:	80,13

6.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12515649	60,41	7,56
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00296398	161,61	0,47
TOTAL Equipamento - Custo Horário						8,03

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10899901	125,82	13,71
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03155205	794,05	25,05
TOTAL Material					38,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38402785	23,30	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38445703	17,83	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,79	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950490	532,27	10,38
TOTAL Serviço					10,38	
VALOR:					72,96	

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	10,4700	10,4700
TOTAL Material					10,4700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,0000	5,7000
TOTAL Mão de Obra					9,4815	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	457,8700	0,3204
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,5200	1,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	50,3500	1,0070
TOTAL Serviço					2,7074	

CO. Fls. (197) LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E FATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%																			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FCRA</th> <th>MCS</th> <th>REFF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	FCRA	MCS	REFF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	FCRA	MCS	REFF																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																						
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu																						

VALOR:	22,66
--------	-------

6.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,16	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	245,69	2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21
VALOR:						2,21

6.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,16	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	245,69	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88
VALOR:						0,88

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	58,8600	52,9740
10703	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	178,0100	17,8010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						70,7750

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	584,4300	584,4300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	26,7500	80,2500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL Material:					677,7200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,0000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					21,5210	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A:

g

B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU RIACHO DO MEIO, GODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS 01-TP001/2023/2023	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SEINFRA	3022/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			64,44% 47,48% 04/2023
			64,44% 47,48% 02/2023
			0,00% 0,00%

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	414,9500	7,4691
					TOTAL Serviço:	7,4691
					VALOR:	777,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
					TOTAL Mão de Obra:	1,4250
					VALOR:	1,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,8700	0,0809
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0500	0,0021
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,0700	0,0041
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,4300	0,0777
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,8200	0,0596
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,9200	0,0718
					TOTAL Mão de Obra	0,2091
					VALOR:	0,30

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	54,1200	3,6098
					TOTAL Material	3,6098

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	25,2100	1,6815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	19,0000	2,5346
					TOTAL Mão de Obra:	4,2161

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	5,5200	3,9744
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	586,2000	50,9994
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	SEINFRA	M3	0,06000000	50,3500	3,0210
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	164,4200	14,3045
					TOTAL Serviço:	72,2993
					VALOR:	80,13

Fls. 6199
Rubr.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CÔDIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%		
	DESCRICAÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	01/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.1.3. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12515649	60,41	7,56
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00296398	161,61	0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10899801	125,82	13,71
00004385	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03155205	794,05	25,05
TOTAL Material:						38,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38402785	23,30	8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38445703	17,83	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SINAPI	M3	0,01950490	532,27	10,38
TOTAL Serviço:						10,38

VALOR: 72,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	10,4700	10,4700
TOTAL Material:						10,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,0000	5,7000
TOTAL Mão de Obra:						9,4815

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	457,6700	0,3204
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,5200	1,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	50,3500	1,0070
TOTAL Serviço:						2,7074

VALOR: 22,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FOGUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA:	15/02/2023	BDI:	22,00%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	628,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI:	262,210 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.1.5. 95875 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	52,16	0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	245,69	2,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21
VALOR:						2,21

7.1.6. 93590 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	52,16	0,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	245,69	0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,88
VALOR:						0,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	58,8600	52,9740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	178,0100	17,8010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						70,7750


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	584,4300	584,4300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	26,7500	80,2500
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL Material:						677,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,0000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:						21,5210

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	414,9500	7,4691

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%		
	DESCRÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTE:	VERSAO:	HCRA:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	BRAP:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

TOTAL Serviço:	7,4691
VALOR:	777,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250
VALOR:					1,42

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

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	591,78	591,78
TOTAL OUTROS:					591,78
VALOR:					591,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6201

Fis M

Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTE	VERSÃO	FORÇA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERACAO	54.44%	47.48%	04/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	MINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	54.44%	47.48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

COMP.2 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITORIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M		%	1,00000000	86,06	86,06
TOTAL OUTROS:						86,06
VALOR:						86,06

COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	591,78	591,78
TOTAL OUTROS:						591,78
VALOR:						591,78

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIÁ, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO - PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
DATA:	15/02/2023
BDI:	22,00%
VERBA:	02B.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	02B.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA
FORTE:	02B.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	02B.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA:	PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.317,40	10,00 % 1.231,74	10,00 % 1.231,74	10,00 % 1.231,74	10,00 % 1.231,74	10,00 % 1.231,74	10,00 % 1.231,74	10,00 % 1.231,74	10,00 % 1.231,74	10,00 % 1.231,74
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	238.546,44	45,00 % 107.345,90	55,00 % 131.200,54							
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO	166.951,20									
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	262.257,09									
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	203.347,62									
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	263.569,78									
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	238.483,69									
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.197,00	10,00 % 7.219,70	10,00 % 7.219,70	10,00 % 7.219,70	10,00 % 7.219,70	10,00 % 7.219,70	10,00 % 7.219,70	10,00 % 7.219,70	10,00 % 7.219,70	10,00 % 7.219,70
		1.457.670,22	115.797,34	139.651,98	179.028,80	225.720,54	194.840,04	189.702,83	174.186,43	169.387,96	60.902,86
			115.797,34	255.449,32	434.478,12	660.198,66	855.038,70	1.044.741,53	1.218.927,96	1.388.315,92	1.449.218,78

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.317,40	10,00 % 1.231,74	100,00 % 12.317,40
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	238.546,44		100,00 % 238.546,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO	166.951,20		100,00 % 166.951,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	262.257,09		100,00 % 262.257,09
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	203.347,62		100,00 % 203.347,62



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
DESCRICAÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

DATA:	15/02/2023	BDI:	22,00%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%
SEINFRA:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	47,48%
SINAPI:	PROPRIA	PROPRIA:	47,48%
PROPRIA:		PROPRIA:	0,00%



Handwritten mark at the bottom left.




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	263.569,78		100,00 % 263.569,78
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	238.483,69		100,00 % 238.483,69
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	72.197,00	10,00 % 7.219,70	100,00 % 72.197,00
		1.457.670,22	8,451,44 1.457.670,22	1.457.670,22

Handwritten mark.

Handwritten signature.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 6204
M

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDAGARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FOZQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,00%			
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

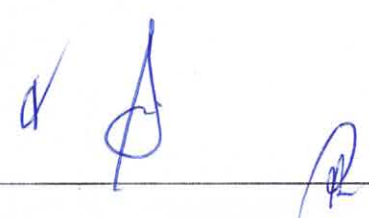
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

	Impostos	
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIÇ	3,65
CPRB	CPRB	0,00
	TOTAL	6,65

BDI = 22,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORTILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA : 15/02/2023		BDI : 22,00%		
	DESCRÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	FONTE:	VERSAO:	FCRA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFIA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu	SINAFI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	02/2023
			PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,39
L	LUCRO	7,83
	TOTAL	13,99

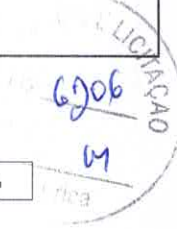
I	TRIBUTOS	%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
COFINS	CONTRIBUIÇÃO P/ O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 22,70%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, MACHO DO MEIO, CÔDIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.	DATA: 15/02/2023	BDI: 22,00%																					
	DESCRICOÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TP001/2023/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>F-CRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,64%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202212 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,64%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	F-CRA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	02/2023	SINAPI	202212 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	02/2023	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSAO	F-CRA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	02/2023																					
SINAPI	202212 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	02/2023																					
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE																								
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu																								


 6706
 M
 10/02/2023

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

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

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

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

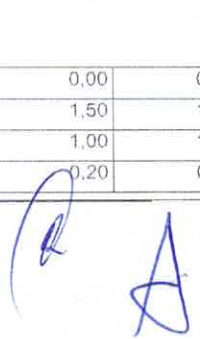


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CÓDIA- FONÇUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO	DATA: 15/02/2023		BDI: 22,00%		
		FORTE	VERSÃO	F-CRA	MES	REF.
		SEINFRA	028 1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		BRAP	202012 00M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO:	[COPIA] TOMADA DE PREÇOS SI-TF501/2023/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Senador Pompeu

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

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

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

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

A + B + C + D