


COMISSÃO
FIS 5731

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	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	DATA : 15/02/2023		BDI : 22,91%
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP001/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU	SINAPI	2022-06 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Compost,de	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.916,84	0,82
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	236.858,53	16,35
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA	166.982,86	11,53
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	256.764,53	17,72
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIÁ	203.205,90	14,03
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	263.271,65	18,17
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	238.089,63	16,43
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71.711,00	4,95
		VALOR BDI TOTAL:	269.750,13 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.179.050,81
		VALOR TOTAL:	1.448.800,94

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.677-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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

DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023

LOCAL: LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 15/02/2023

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,30%

HORA: 112,76% 71,07%

MES: 112,51% 70,80%

DATA PREVISÃO: 07/2022

COMPOSIÇÕES: 0,00% 0,00%

FONTE: SEINFRA

SINAPI: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	152,33	187,23	11.916,84	0,82
1.1		LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EMPVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	Composições Próprias	%	100,00	84,77	104,19	10.419,00	0,72
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20									
2.1 PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM									
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.687,07	0,28	0,34	573,60	0,04
2.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	613,48	62,47	76,78	47.102,99	3,25
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	76,15	93,60	132.069,60	9,12
2.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	11,00	19,83	24,37	268,07	0,02
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: M3XXKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XXKM	8.832,40	2,45	3,01	26.585,52	1,84
2.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XXKM	21.804,73	0,97	1,19	25.947,63	1,79
2.2 SINALIZAÇÃO									
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
2.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,06	663,24	815,19	1.679,29	0,12
2.3 LIMPEZA FINAL DE OBRA									
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.687,07	1,27	1,56	2.631,83	0,18
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO DA CAPELA								166.982,86	11,53

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE 611-000

Sérgio Augusto Wanderley Barboza
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 36.071-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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

DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023

LOCAL: LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA: 15/02/2023 BDI: 22,91%

VERSÃO

FORTE SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 07/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.1 PAVIMENTAÇÃO E DREIAGEM									
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.184,47	0,28	0,34	160.961,32	11,11
3.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	348,81	62,47	76,78	26.781,63	1,85
3.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.007,61	76,15	93,60	94.312,30	6,51
3.1.4	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	65,60	19,83	24,37	1.598,67	0,11
TRANSPORTE DAS JAZIDAS AO CANTEIRO CENTRAL DE OBRAS									
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	2,45	3,01	19.149,17	1,32
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	0,97	1,19	18.716,83	1,29
3.2 SINALIZAÇÃO									
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	663,24	815,19	4.173,77	0,29
3.3 LIMPEZA FINAL DE OBRA									
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.184,47	1,27	1,56	1.847,77	0,13
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO									
4.1 PAVIMENTAÇÃO E DREIAGEM									
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.800,00	0,28	0,34	612,00	0,04
4.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	785,00	62,47	76,78	60.272,30	4,16
4.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.440,00	76,15	93,60	134.784,00	9,30
4.1.4	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	19,50	19,83	24,37	475,22	0,03

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Maracá, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (86) 98876-0403

Sergio Augusto Maciel de Barros
 Engenheiro Civil
 CRP 130.36-077-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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

DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SH-TP001/2023

LOCAL: LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



ZEIP
CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
NOVA MORAIS - CEP 62.940-000
MORADA NOVA - CEARÁ

DATA: 15/02/2023 BDI: 22,91%

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,87% 100,00%

FONTE: SEINFRA 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 100,00%

SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 100,00%

Composições PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI	
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	2,45	3,01	1,87
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	0,97	1,19	1,83
4.2	SINALIZAÇÃO							
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO								
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,09	663,24	815,19	0,29
4.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA							
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	1,27	1,56	0,19
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIA							
5.1	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM							
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.455,84	0,28	0,34	0,03
5.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	471,13	62,47	76,78	2,50
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	76,15	93,60	7,99
5.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	26,15	19,83	24,37	0,04
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	2,45	3,01	1,61
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	0,97	1,19	1,57
5.2	SINALIZAÇÃO							
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO								
5.2	SINALIZAÇÃO							
						TOTAL R\$		0,11
						TOTAL R\$		0,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023		
LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		
DATA: 15/02/2023		VERSÃO	BDI: 22,91%
FONTE	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	07/2022
Composições			
PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,00	663,24	815,19	1.630,38	0,11
5.3		LIMPEZA FINAL DE OBRA						2.271,11	0,16
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.455,84	1,27	1,56	2.271,11	0,16
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA						263.271,65	18,17
6.1		PAVIMENTAÇÃO E DREIAGEM						259.507,78	17,91
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.890,18	0,28	0,34	642,66	0,04
6.1.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	630,06	62,47	76,78	48.376,01	3,34
6.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.606,65	76,15	93,60	150.382,44	10,38
6.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	12,00	19,83	24,37	292,44	0,02
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	2,45	3,01	30.270,40	2,09
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	0,97	1,19	29.543,83	2,04
6.2		SINALIZAÇÃO						815,19	0,06
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	663,24	815,19	815,19	0,06
6.3		LIMPEZA FINAL DE OBRA						2.948,68	0,20
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.890,18	1,27	1,56	2.948,68	0,20
7		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU						238.089,63	16,43
7.1		PAVIMENTAÇÃO E DREIAGEM						233.373,36	16,11

44.159-038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Macalães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CRF: 113.39.077-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

Pág 6 de 18

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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

DESCRIÇÃO: EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SL-TP001/2023

LOCAL: LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 15/02/2023

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

FOINTE: SEINFRA

COMPOSIÇÕES: SINAPI 2022/06 SEM DESONERAÇÃO 12,5% 76,80%
PROPRIA 0,00%

BDI: 22,91%

MES DATA REGISTRO: 05/2021 71,07%
07/2022 0,00%

Rubrica: 5333

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.701,18	0,28	578,40	0,04	
7.1.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	561,78	62,47	43.133,47	2,98	
7.1.3	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), AF_05/2020	SINAPI	M2	1.446,00	76,15	135.345,60	9,34	
7.1.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS	SEINFRA	M	18,00	19,83	438,66	0,03	
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	2,45	27.264,13	1,88	
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	0,97	26.613,10	1,84	
7.2	SINALIZAÇÃO						2.062,43	0,14	

SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA / REGULAMENTAÇÃO									
7.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,53	663,24	815,19	2.062,43	0,14
7.3	LIMPEZA FINAL DE OBRA							2.653,84	0,18
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.701,18	1,27	1,56	2.653,84	0,18
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							71.711,00	4,95
8.1	ADM SEN	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	583,44	717,11	71.711,00	4,95

								VALOR BDI TOTAL:	269.750,13
								VALOR ORÇAMENTO:	1.179.050,81
								VALOR TOTAL:	1.448.800,94

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Machado Barbosa
 Engenharia Civil
 CREA Nº 136977-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NAS LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUÇE		
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023		
LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUÇE		
		DATA: 15/02/2023	BDI: 22,91%
		VERSÃO:	
		FONTE: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76% 71,07%
		SEINFRA: 2022/06 SEM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
		SINAPI: Composições	DATA REF.: 07/2022
		PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.916,84	10,00 % 1.191,68	10,00 % 1.191,68	10,00 % 1.191,68	10,00 % 1.191,68	10,00 % 1.191,68	10,00 % 1.191,68	10,00 % 1.191,68	10,00 % 1.191,68	10,00 % 1.191,68
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	236.858,53	45,00 % 106.586,34	55,00 % 130.272,19							
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO	166.982,86						30,00 % 50.094,86	60,00 % 100.189,72	10,00 % 16.698,28	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	256.764,53							25,00 % 64.191,13	55,00 % 141.220,49	20,00 % 51.352,91
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIA	203.205,90			45,00 % 91.442,66	55,00 % 111.763,24					
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	263.271,65			30,00 % 78.981,50	40,00 % 105.308,66	30,00 % 78.981,49				
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	238.089,63					45,00 % 107.140,33	55,00 % 130.949,30			
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71.711,00	10,00 % 7.171,10	10,00 % 7.171,10	10,00 % 7.171,10	10,00 % 7.171,10	10,00 % 7.171,10	10,00 % 7.171,10	10,00 % 7.171,10	10,00 % 7.171,10	10,00 % 7.171,10
		1.448.800,94	114.949,12	138.634,97	178.786,94	225.434,68	194.484,60	189.406,94	172.743,63	166.281,55	59.715,69
			114.949,12	253.584,09	432.371,03	657.805,71	852.290,31	1.041.697,25	1.214.440,88	1.380.722,43	1.440.438,12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.916,84	10,00 % 1.191,72	100,00 % 11.916,84
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE KM 20	236.858,53		100,00 % 236.858,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE MANDACARU - EM TORNO	166.982,86		100,00 % 166.982,86
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE RIACHO DO MEIO	256.764,53		100,00 % 256.764,53
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE CODIA	203.205,90		100,00 % 203.205,90

44.159.038/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

(Handwritten signature)

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 36.687-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (86) 98876-0403

5734
M

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	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				
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023				
LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE				
DATA:	15/02/2023	VERSÃO		BDI:	22,91%
FONTE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
SINA-PI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	Composições	PROPRIA	112.76%	71,07%
				112.51%	70,80%
				0.00%	0,00%
				0.00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE FORQUILHA	263.271,65		100,00 % 263.271,65
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - LOCALIDADE PATU	238.089,63		100,00 % 238.089,63
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	71.711,00	10,00 %	100,00 %
			7.171,10	71.711,00
			8.362,82	
		1.448.800,94	1.448.800,94	1.448.800,94



44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 36.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

D. O. J. 15

5735
41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	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	DATA:	15/02/2023	BDI:	22.91%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RLP
	LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	17,1400	33,7658
TOTAL Mão de Obra:					33,7658
VALOR:					152,33

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	847,72	847,72
TOTAL Serviço:					847,72
VALOR:					84,77

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	76,0300	0,0760
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0801

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	18,6300	0,0734
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	27,9700	0,0551
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	34,3100	0,0676
TOTAL Mão de Obra:					0,1961
VALOR:					0,28

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	46,3400	3,0909
TOTAL Material:					3,0909

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023
LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE

DATA : 15/02/2023		BDI : 22,91%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06569950	23,1700	1,5223
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13139900	17,1400	2,2522
TOTAL Mão de Obra:					3,7745

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,9000	3,5280
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	420,8400	36,6131
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	44,7400	2,6844
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	146,9400	12,7838
TOTAL Serviço:					55,6093
VALOR:					62,47

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,13090000	59,49	7,78
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	0,00310000	168,88	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,30

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	119,74	13,65
00004385 PARALELEPÍEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	M2	0,03300000	825,10	27,22
TOTAL Material:					40,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	24,45	9,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	18,31	7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,19

Serviço	FORNTE	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	0,02040000	480,03	9,79
TOTAL Serviço:					9,79
VALOR:					76,15

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - TRAVAMENTO DE RUAS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL Material:					8,9600

44.159.058/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Moura, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Medeiros Barbosa
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 39.627-1)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES (88) 98876-0403 / 2135 1997</p>	OBRA:	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	DATA: 15/02/2023		BDI: 22.91%	
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/06 SEM DESONERACAO	112,51%	70,80%
		Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	23,1700	3,4234
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29550000	17,1400	5,0649
TOTAL Mão de Obra:						8,4883

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	378,8200	0,2652
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9000	1,2250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,7400	0,8948
TOTAL Serviço:						2,3850
VALOR:						19,83

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	53,04	0,19
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	273,26	2,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,45
VALOR:						2,45

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	53,04	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	273,26	0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,97
VALOR:						0,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,1200	41,5080
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,0500	12,9050
TOTAL Equipamento Custo Horário:						54,4130
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 09.077-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	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.	DATA : 15/02/2023		BDI : 22.91%																			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																				
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE																							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:						583,4500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,09850000	23,1700	2,2822
12543	SERVENTE	H	0,98500000	17,1400	16,8829
TOTAL Mão de Obra:					19,1651

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	345,2000	6,2136
TOTAL Serviço:					6,2136

VALOR: 663,24

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,07387500	17,1400	1,2662
TOTAL Mão de Obra:					1,2662

VALOR: 1,27

ADM SEN - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,85000000	4.502,85	3.827,42
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,10000000	20.069,69	2.006,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5.834,39

VALOR: 583,44

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 14.19627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

COMPROVANTE Nº 5339

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	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	DATA : 15/02/2023	BDI : 22,91%																			
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022-06 SLM DLSONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2024	SINAPI	2022-06 SLM DLSONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2024																			
SINAPI	2022-06 SLM DLSONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE																						

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 22,91%

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

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	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	DATA: 15/02/2023		BDI: 22,91%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salario	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	Auxilio 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

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada - CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	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	DATA : 15/02/2023		BDI : 22,91%		
	DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

A + B + C + D

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.827-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
MORADA NOVA/CE
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
FONE: (88) 98876-0403

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	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	DATA : 15/02/2023		BDI : 22,91%		
		DESCRIÇÃO:	EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP001/2023			
LOCAL:	LOCALIDADES DE KM 20, MANDACARU, RIACHO DO MEIO, CODIA, FORQUILHA E PATU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto M. Aguiar Barbosa
 Engenheiro Civil
 (CREA Nº 38.677-D)

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403