



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA :	17/02/2023	BDI :	26,85%	
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS, DISTRITO DE LAGEDO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							970,17	1.230,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.109,80	0,26	0,33	288,55	366,23
2	MOVIMENTO DE TERRA							2.363,87	2.996,46
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.109,80	2,13	2,70	2.363,87	2.996,46
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							77.041,39	97.726,17
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	930,80	55,65	70,59	51.799,02	65.705,17
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	382,80	51,20	64,95	19.599,36	24.862,86
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,53	45,56	57,79	570,87	724,11
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,53	404,80	513,49	5.072,14	6.434,03
4	SERVIÇOS DIVERSOS							1.298,47	1.642,50
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.109,80	1,17	1,48	1.298,47	1.642,50
PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO BOA VISTA, DISTRITO DE VALE DO SÃO MIGUEL									
5	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.171,67	1.486,61
5.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
5.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.884,80	0,26	0,33	490,05	621,98
6	MOVIMENTO DE TERRA							4.014,62	5.088,96
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.884,80	2,13	2,70	4.014,62	5.088,96
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							130.589,42	165.651,25
7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.580,80	55,65	70,59	87.971,52	111.588,67
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	645,20	51,20	64,95	33.034,24	41.905,74
7.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,28	45,56	57,79	969,52	1.229,77
7.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,28	404,80	513,49	8.614,14	10.927,07
8	SERVIÇOS DIVERSOS							2.205,22	2.789,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.884,80	1,17	1,48	2.205,22	2.789,50
ATERRO NO SÍTIO FLORES, DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL									
9	SERVIÇOS PRELIMINARES							896,12	1.136,88
9.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
9.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	825,00	0,26	0,33	214,50	272,25
10	MOVIMENTO DE TERRA							20.457,37	25.945,92
10.1	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.559,25	9,90	12,56	15.436,58	19.584,18
10.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.559,25	3,22	4,08	5.020,79	6.361,74
11	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							11.099,28	14.079,44
11.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,27	527,55	669,20	142,44	180,68
11.2	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	4,00	2.739,21	3.474,69	10.956,84	13.898,76
12	DRENAGEM							2.970,40	3.768,00
12.1	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	297,04	376,80	2.970,40	3.768,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS							1.417,85	1.795,12
13.1	COMP-99172815	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	Composições Próprias	UN	4,00	113,15	143,53	452,60	574,12
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	825,00	1,17	1,48	965,25	1.221,00
PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS									
14	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.439,26	1.826,25
14.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
14.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.914,00	0,26	0,33	757,64	961,62
15	MOVIMENTO DE TERRA							6.206,82	7.867,80
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.914,00	2,13	2,70	6.206,82	7.867,80
16	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							200.223,20	253.980,83
16.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.444,00	55,65	70,59	136.008,60	172.521,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	964,80	51,20	64,95	49.397,76	62.663,76
16.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,90	45,56	57,79	1.498,92	1.901,29
16.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	32,90	404,80	513,49	13.317,92	16.893,82
17	SERVIÇOS DIVERSOS							3.409,38	4.312,72
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.914,00	1,17	1,48	3.409,38	4.312,72
PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PICADA, DISRTRITO DE CANDEIAS									
18	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.598,85	2.028,80
18.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
18.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.527,80	0,26	0,33	917,23	1.164,17
19	MOVIMENTO DE TERRA							7.514,21	9.525,06
19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.527,80	2,13	2,70	7.514,21	9.525,06
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							242.130,41	307.139,64
20.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.958,80	55,65	70,59	164.657,22	208.861,69
20.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.162,80	51,20	64,95	59.535,36	75.523,86
20.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,83	45,56	57,79	1.814,65	2.301,78
20.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	39,83	404,80	513,49	16.123,18	20.452,31
21	SERVIÇOS DIVERSOS							4.127,53	5.221,14
21.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.527,80	1,17	1,48	4.127,53	5.221,14
PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS									
22	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.340,93	1.701,44
22.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
22.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.535,80	0,26	0,33	659,31	836,81
23	MOVIMENTO DE TERRA							5.401,25	6.846,66
23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.535,80	2,13	2,70	5.401,25	6.846,66
24	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							174.401,58	221.226,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.126,80	55,65	70,59	118.356,42	150.130,81
24.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	842,80	51,20	64,95	43.151,36	54.739,86
24.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,63	45,56	57,79	1.304,38	1.654,53
24.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,63	404,80	513,49	11.589,42	14.701,22
25	SERVIÇOS DIVERSOS							2.966,89	3.752,98
25.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.535,80	1,17	1,48	2.966,89	3.752,98
PAVIMENTAÇÃO SÍTIO SÃO VICENTE, DISTRITO DE CANDEIAS									
26	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.732,64	2.198,62
26.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
26.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.042,40	0,26	0,33	1.051,02	1.333,99
27	MOVIMENTO DE TERRA							8.610,31	10.914,48
27.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.042,40	2,13	2,70	8.610,31	10.914,48
28	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							276.629,87	350.901,74
28.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.390,40	55,65	70,59	188.675,76	239.328,34
28.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.316,40	51,20	64,95	67.399,68	85.500,18
28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,64	45,56	57,79	2.079,36	2.637,54
28.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	45,64	404,80	513,49	18.475,07	23.435,68
29	SERVIÇOS DIVERSOS							4.729,61	5.982,75
29.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.042,40	1,17	1,48	4.729,61	5.982,75
PAVIMENTAÇÃO E MANILHAS NO SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO									
30	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.735,87	2.202,71
30.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
30.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.054,80	0,26	0,33	1.054,25	1.338,08
31	MOVIMENTO DE TERRA							8.636,72	10.947,96
31.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.054,80	2,13	2,70	8.636,72	10.947,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
32	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							278.428,80	353.183,72
32.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.400,80	55,65	70,59	189.254,52	240.062,47
32.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.339,00	51,20	64,95	68.556,80	86.968,05
32.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	45,78	45,56	57,79	2.085,74	2.645,63
32.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	45,78	404,80	513,49	18.531,74	23.507,57
33	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							21.437,99	27.194,10
33.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	527,55	669,20	79,13	100,38
33.2	102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	SINAPI	UN	2,00	10.679,43	13.546,86	21.358,86	27.093,72
34	DRENAGEM							7.894,04	10.013,64
34.1	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	14,00	563,86	715,26	7.894,04	10.013,64
35	SERVIÇOS DIVERSOS							5.196,72	6.575,22
35.1	COMP-99172815	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	Composições Próprias	UN	4,00	113,15	143,53	452,60	574,12
35.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.054,80	1,17	1,48	4.744,12	6.001,10
VALOR TOTAL:									1.930.882,35
Um Milhão Novecentos e Trinta Mil Oitocentos e Oitenta e Dois reais e Trinta e Cinco centavos									

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PT:	1085929-83				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	115*5,2+115*0,5*2	115,00000000	5,20000000	0,50000000	713,00
TRECHO 02 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	64*5,2+64*0,5*2	64,00000000	5,20000000	0,50000000	396,80
					1.109,80

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	115*5,2+115*0,5*2	115,00000000	5,20000000	0,50000000	713,00
TRECHO 02 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	64*5,2+64*0,5*2	64,00000000	5,20000000	0,50000000	396,80
					1.109,80

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	5,2*115	115,00000000	5,20000000	598,00
TRECHO 02 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	5,2*64	64,00000000	5,20000000	332,80
				930,80

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		COMPRIMENT	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	115*2	115,00000000	230,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000	12,40
TRECHO 02 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	64*2	64,00000000	128,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000	12,40
			382,80

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	115*2*0,35*0,1	0,10000000	115,00000000	0,35000000	8,05
TRECHO 02 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	64*2*0,35*0,1	0,10000000	64,00000000	0,35000000	4,48
					12,53

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:		1085929-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	115*2*0,35*0,1	0,10000000	115,00000000	0,35000000	8,05
TRECHO 02 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	64*2*0,35*0,1	0,10000000	64,00000000	0,35000000	4,48
					12,53

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	115*5,2+115*0,5*2	115,00000000	5,20000000	0,50000000	713,00
TRECHO 02 - SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS - DIST. LAGEDO	64*5,2+64*0,5*2	64,00000000	5,20000000	0,50000000	396,80
					1.109,80

5.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	3*1,5	4,50000000
		4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	96*5,2+96*0,5*2	96,00000000	5,20000000	0,50000000	595,20
TRECHO 02 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	88*5,2+88*0,5*2	88,00000000	5,20000000	0,50000000	545,60
TRECHO 03 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	120*5,2+120*0,5*2	120,00000000	5,20000000	0,50000000	744,00
					1.884,80

6.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	96*5,2+96*0,5*2	96,00000000	5,20000000	0,50000000	595,20
TRECHO 02 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	88*5,2+88*0,5*2	88,00000000	5,20000000	0,50000000	545,60
TRECHO 03 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	120*5,2+120*0,5*2	120,00000000	5,20000000	0,50000000	744,00
					1.884,80

7.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	5,2*96	96,00000000	5,20000000	499,20
TRECHO 02 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	5,2*88	88,00000000	5,20000000	457,60
TRECHO 03 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	5,2*120	120,00000000	5,20000000	624,00
				1.580,80

7.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PT:	1085929-83			

	COMPRIMENT	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	96*2	96,00000000
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000
TRECHO 02 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	88*2	88,00000000
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000
TRECHO 03- SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	120*2	120,00000000
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000
		645,20

7.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	96*2*0,35*0,1	0,10000000	96,00000000	0,35000000
TRECHO 02 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	88*2*0,35*0,1	0,10000000	88,00000000	0,35000000
TRECHO 03 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	120*2*0,35*0,1	0,10000000	120,00000000	0,35000000
				21,28

7.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	96*2*0,35*0,1	0,10000000	96,00000000	0,35000000
TRECHO 02 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	88*2*0,35*0,1	0,10000000	88,00000000	0,35000000
TRECHO 03 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	120*2*0,35*0,1	0,10000000	120,00000000	0,35000000
				21,28

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

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	96*5,2+96*0,5*2	96,00000000	5,20000000	0,50000000
TRECHO 02 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	88*5,2+88*0,5*2	88,00000000	5,20000000	0,50000000
TRECHO 03 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	120*5,2+120*0,5*2	120,00000000	5,20000000	0,50000000
				1.884,80

9.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	QTD
SÍTIO FLORES, DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL	3*1,5
	4,50000000
	4,50

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

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO BOA VISTA - DIST. VALE DO SÃO MIGUEL	5,50*150	150,00000000	5,20000000
			825,00
			825,00

10.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PT:	1085929-83			

			QTD
ATERRO	4,95*150*2,1	1.559,25000000	1.559,25
			1.559,25

10.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
ATERRO	4,95*150*2,1	1.559,25000000	1.559,25
			1.559,25

11.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

			QTD
CALÇADA DAS MANILHAS	1,67*0,04*4	0,27000000	0,27
			0,27

11.2. 102750 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

12.1. 92221 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

			QTD
MANILHAS PARA PASSAGEM DE ÁGUA	5*2	10,00000000	10,00
			10,00

13.1. COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
SÍTIO FLORES, DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL	5,5*150	150,00000000	5,50000000	825,00
				825,00

14.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO MAILSON - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	200*5,2+200*0,5*2	200,00000000	5,20000000	0,50000000	1.240,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PT:	1085929-83				

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO SEDE - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	270*5,2+270*0,5*2	270,00000000	5,20000000	0,50000000
				1.674,00
				2.914,00

15.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO MAILSON - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	200*5,2+200*0,5*2	200,00000000	5,20000000	0,50000000
				1.240,00
TRECHO SEDE - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	270*5,2+270*0,5*2	270,00000000	5,20000000	0,50000000
				1.674,00
				2.914,00

16.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO MAILSON - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	5,2*200	200,00000000	5,20000000
			1.040,00
TRECHO SEDE - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	5,2*270	270,00000000	5,20000000
			1.404,00
			2.444,00

16.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

	COMPRIMENT	QTD
TRECHO MAILSON - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	200*2	200,00000000
		400,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000
		12,40
TRECHO SEDE - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	270*2	270,00000000
		540,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000
		12,40
		964,80

16.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO MAILSON - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	200*2*0,35*0,1	0,10000000	200,00000000	0,35000000
				14,00
TRECHO SEDE - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	270*2*0,35*0,1	0,10000000	270,00000000	0,35000000
				18,90
				32,90

16.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO MAILSON - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	200*2*0,35*0,1	0,10000000	200,00000000	0,35000000
				14,00
TRECHO SEDE - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	270*2*0,35*0,1	0,10000000	270,00000000	0,35000000
				18,90
				32,90

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PT:	1085929-83				

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO MAILSON - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	200*5,2+200*0,5*2	200,00000000	5,20000000	0,50000000	1.240,00
TRECHO SEDE - SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	270*5,2+270*0,5*2	270,00000000	5,20000000	0,50000000	1.674,00
					2.914,00

18.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
SÍTIO PICADA, DISRTRITO DE CANDEIAS	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO NENA COSTA - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	235*5,2+235*0,5*2	235,00000000	5,20000000	0,50000000	1.457,00
TRECHO JOÃO JORGE - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	334*5,2+334*0,5*2	334,00000000	5,20000000	0,50000000	2.070,80
					3.527,80

19.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO NENA COSTA - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	235*5,2+235*0,5*2	235,00000000	5,20000000	0,50000000	1.457,00
TRECHO JOÃO JORGE - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	334*5,2+334*0,5*2	334,00000000	5,20000000	0,50000000	2.070,80
					3.527,80

20.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO NENA COSTA - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	5,2*235	235,00000000	5,20000000	1.222,00
TRECHO JOÃO JORGE - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	5,2*334	334,00000000	5,20000000	1.736,80
				2.958,80

20.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		COMPRIMENT	QTD
TRECHO NENA COSTA - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	235*2	235,00000000	470,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000	12,40
TRECHO JOÃO JORGE - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	334*2	334,00000000	668,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000	12,40
			1.162,80

20.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:		1085929-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO NENA COSTA - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	235*2*0,35*0,1	0,10000000	235,00000000	0,35000000	16,45
TRECHO JOÃO JORGE - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	334*2*0,35*0,1	0,10000000	334,00000000	0,35000000	23,38
					39,83

20.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO NENA COSTA - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	235*2*0,35*0,1	0,10000000	235,00000000	0,35000000	16,45
TRECHO JOÃO JORGE - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	334*2*0,35*0,1	0,10000000	334,00000000	0,35000000	23,38
					39,83

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO NENA COSTA - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	235*5,2+235*0,5*2	235,00000000	5,20000000	0,50000000	1.457,00
TRECHO JOÃO JORGE - SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	334*5,2+334*0,5*2	334,00000000	5,20000000	0,50000000	2.070,80
					3.527,80

22.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	3*1,5	4,50000000
		4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO ABELHA - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	242*5,2+242*0,5*2	242,00000000	5,20000000	0,50000000	1.500,40
TRECHO DIDO - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	167*5,2+167*0,5*2	167,00000000	5,20000000	0,50000000	1.035,40
					2.535,80

23.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO ABELHA - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	242*5,2+242*0,5*2	242,00000000	5,20000000	0,50000000	1.500,40
TRECHO DIDO - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	167*5,2+167*0,5*2	167,00000000	5,20000000	0,50000000	1.035,40
					2.535,80

24.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PT:	1085929-83				

		COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO ABELHA - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	5,2*242	242,00000000	5,20000000	1.258,40
TRECHO DIDO - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	5,2*167	167,00000000	5,20000000	868,40
				2.126,80

24.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		COMPRIMENT	QTD
TRECHO ABELHA - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	242*2	242,00000000	484,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000	12,40
TRECHO DIDO - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	167*2	167,00000000	334,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000	12,40
			842,80

24.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO ABELHA - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	242*2*0,35*0,1	0,10000000	242,00000000	0,35000000	16,94
TRECHO DIDO - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	167*2*0,35*0,1	0,10000000	167,00000000	0,35000000	11,69
					28,63

24.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO ABELHA - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	242*2*0,35*0,1	0,10000000	242,00000000	0,35000000	16,94
TRECHO DIDO - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	167*2*0,35*0,1	0,10000000	167,00000000	0,35000000	11,69
					28,63

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO ABELHA - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	242*5,2+242*0,5*2	242,00000000	5,20000000	0,50000000	1.500,40
TRECHO DIDO - SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	167*5,2+167*0,5*2	167,00000000	5,20000000	0,50000000	1.035,40
					2.535,80

26.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
SÍTIO SÃO VICENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:	1085929-83		Composição	PRÓPRIA	0,00%

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PAVIMENTAÇÃO SÍTIO SÃO VICENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	652*5,2+652*0,5*2	652,00000000	5,20000000	0,50000000
				4.042,40

27.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PAVIMENTAÇÃO SÍTIO SÃO VICENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	652*5,2+652*0,5*2	652,00000000	5,20000000	0,50000000
				4.042,40

28.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
PAVIMENTAÇÃO SÍTIO SÃO VICENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	5,2*652	652,00000000	5,20000000
			3.390,40

28.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

	COMPRIMENT	QTD
PAVIMENTAÇÃO SÍTIO SÃO VICENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	652*2	652,00000000
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000
		1.316,40

28.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
PAVIMENTAÇÃO SÍTIO SÃO VICENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	652*2*0,35*0,1	0,10000000	652,00000000	0,35000000
				45,64

28.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
PAVIMENTAÇÃO SÍTIO SÃO VICENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	652*2*0,35*0,1	0,10000000	652,00000000	0,35000000
				45,64

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

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PAVIMENTAÇÃO SÍTIO SÃO VICENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	652*5,2+652*0,5*2	652,00000000	5,20000000	0,50000000
				4.042,40

30.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	QTD
SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	3*1,5
	4,50000000
	4,50

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
PT:	1085929-83				

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	311*5,2+311*0,5*2	311,00000000	5,20000000	0,50000000	1.928,20
TRECHO 02 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	87*5,2+87*0,5*2	87,00000000	5,20000000	0,50000000	539,40
TRECHO 03 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	84*5,2+84*0,5*2	84,00000000	5,20000000	0,50000000	520,80
TRECHO 04 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	172*5,2+172*0,5*2	172,00000000	5,20000000	0,50000000	1.066,40
					4.054,80

31.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	311*5,2+311*0,5*2	311,00000000	5,20000000	0,50000000	1.928,20
TRECHO 02 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	87*5,2+87*0,5*2	87,00000000	5,20000000	0,50000000	539,40
TRECHO 03 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	84*5,2+84*0,5*2	84,00000000	5,20000000	0,50000000	520,80
TRECHO 04 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	172*5,2+172*0,5*2	172,00000000	5,20000000	0,50000000	1.066,40
					4.054,80

32.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	5,2*311	311,00000000	5,20000000	1.617,20
TRECHO 02 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	5,2*87	87,00000000	5,20000000	452,40
TRECHO 03 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	5,2*84	84,00000000	5,20000000	436,80
TRECHO 04 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	5,2*172	172,00000000	5,20000000	894,40
				3.400,80

32.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

		COMPRIMENT	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	311*2	311,00000000	622,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000	12,40
TRECHO 02 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	87*2	87,00000000	174,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,20	6,20000000	6,20
TRECHO 03 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	84*2	84,00000000	168,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PT:	1085929-83			

	COMPRIMENT	QTD
TRECHO 04- SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	172*2	172,00000000
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,20*2	12,40000000
		1.339,00

32.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	311*2*0,35*0,1	0,10000000	311,00000000	0,35000000
TRECHO 02 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	87*2*0,35*0,1	0,10000000	87,00000000	0,35000000
TRECHO 03 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	84*2*0,35*0,1	0,10000000	84,00000000	0,35000000
TRECHO 04 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	172*2*0,35*0,1	0,10000000	172,00000000	0,35000000
				45,78

32.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	311*2*0,35*0,1	0,10000000	311,00000000	0,35000000
TRECHO 02 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	87*2*0,35*0,1	0,10000000	87,00000000	0,35000000
TRECHO 03 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	84*2*0,35*0,1	0,10000000	84,00000000	0,35000000
TRECHO 04 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	172*2*0,35*0,1	0,10000000	172,00000000	0,35000000
				45,78

33.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

	QTD
CALÇADA DAS MANILHAS	1,90*0,04*2
	0,15000000
	0,15

33.2. 102755 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

	QTD
2	2,00000000
	2,00

34.1. 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

	QTD
7*2	14,00000000
	14,00

35.1. COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085929-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023
				0,00%	

(UN)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	311*5,2+311*0,5*2	311,00000000	5,20000000	0,50000000	1.928,20
TRECHO 02 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	87*5,2+87*0,5*2	87,00000000	5,20000000	0,50000000	539,40
TRECHO 03 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	84*5,2+84*0,5*2	84,00000000	5,20000000	0,50000000	520,80
TRECHO 04 - SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	172*5,2+172*0,5*2	172,00000000	5,20000000	0,50000000	1.066,40
					4.054,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085929-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023
				0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0791

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

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE						
PT:	1085929-83						

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9309
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL Mão de Obra:	0,1994
					VALOR:	2,13

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0435
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
					TOTAL Material:	19,0410
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
					TOTAL Serviço:	19,0051
					VALOR:	55,65

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	38,7545

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PT:	1085929-83			

VALOR:	51,20
--------	-------

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						249,2993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,80

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

5.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PT:	1085929-83			

5.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

6.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,13

7.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0435

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085929-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
					05/2021
					02/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
					TOTAL Material:	19,0410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
					TOTAL Serviço:	19,0051
					VALOR:	55,65

7.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	38,7545
					VALOR:	51,20

7.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

7.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085929-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
					05/2021
					02/2023

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL Material:	249,2993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	404,80

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

9.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
					TOTAL Material:	120,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	151,47

9.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775
					VALOR:	0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83						

10.1. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,4976	1,4178
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,8329	0,0981
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	166,4413	0,4364
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0798	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4393	0,3594
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3199
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3600	0,3600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,1400	5,2454
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1400	0,6280
TOTAL Serviço:						6,2334
VALOR:						9,90

10.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,6624	1,2707
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,5999	1,6425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9132
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						3,22

11.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
PT:	1085929-83				

				TOTAL Material:		237,2098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
				TOTAL Mão de Obra:		290,3400
				VALOR:		527,55

11.2. 102750 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	7,68720000	14,06	108,08
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	18,94070000	11,92	225,77
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	46,78090000	16,35	764,86
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2,68430000	15,60	41,87
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	8,29390000	15,60	129,38
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	1,16530000	584,00	680,53
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	6,80040000	94,87	645,15
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,23680000	606,33	143,57
		TOTAL Serviço:		2.739,21		
		VALOR:		2.739,21		

12.1. 92221 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26500000	77,08	20,42
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12600000	206,06	25,96
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		46,38		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	210,00	216,30
		TOTAL Material:		216,30		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	15,76	9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	18,34	21,73
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		31,07		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PT:	1085929-83	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				02/2023	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	659,01
TOTAL Serviço:					3,29
VALOR:					297,04

13.1. COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	2,00000000	8,89
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,23
TOTAL Material:					93,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	15,76
TOTAL Mão de Obra:					18,26
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00500000	375,33
TOTAL Serviço:					1,88
VALOR:					113,15

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

14.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
TOTAL Material:					120,3678
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	PT:	1085929-83			0,00%

14.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

15.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,13

16.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0435

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085929-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
					05/2021
					02/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
					TOTAL Material:	19,0410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
					TOTAL Serviço:	19,0051
					VALOR:	55,65

16.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	38,7545
					VALOR:	51,20

16.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

16.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	PT:	1085929-83			0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL Material:	249,2993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	404,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

18.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
				TOTAL Material:		120,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		31,1000
				VALOR:		151,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
				TOTAL Mão de Obra:		0,1775
				VALOR:		0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	PT:	1085929-83			0,00%

19.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,13

20.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0435
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:						19,0410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
TOTAL Serviço:						19,0051
VALOR:						55,65



OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOIEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
				TOTAL Serviço:		38,7545
				VALOR:		51,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
				TOTAL Mão de Obra:		45,5615
				VALOR:		45,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
				TOTAL Material:		249,2993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra:		155,5000
				VALOR:		404,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL Mão de Obra:		1,1663
				VALOR:		1,17



OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOIEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
				TOTAL Material:		120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		31,1000

VALOR:	151,47
--------	--------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
				TOTAL Mão de Obra:		0,1775

VALOR:	0,26
--------	------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83						

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,9309
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
				TOTAL Mão de Obra:		0,1994
				VALOR:		2,13

24.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,0435
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
				TOTAL Material:		19,0410
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:		15,5610
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
				TOTAL Serviço:		19,0051
				VALOR:		55,65

24.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		12,4510
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
				TOTAL Serviço:		38,7545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

VALOR: 51,20

24.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

24.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						249,2993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						404,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

26.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PT:	1085929-83			

26.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

27.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9309
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,13

28.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0435

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085929-83	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023
				0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
					TOTAL Material:	19,0410
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
					TOTAL Serviço:	19,0051
					VALOR:	55,65

28.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	38,7545
					VALOR:	51,20

28.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

28.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO			
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE			
	PT:	1085929-83			

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL Material:	249,2993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	404,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

30.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
				TOTAL Material:		120,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		31,1000
				VALOR:		151,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
				TOTAL Mão de Obra:		0,1775
				VALOR:		0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83						

31.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,9309
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
				TOTAL Mão de Obra:		0,1994
				VALOR:		2,13

32.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,0435
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
				TOTAL Material:		19,0410
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:		15,5610
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
				TOTAL Serviço:		19,0051
				VALOR:		55,65



OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,3300	36,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
				TOTAL Serviço:		38,7545
				VALOR:		51,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
				TOTAL Mão de Obra:		45,5615
				VALOR:		45,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
				TOTAL Material:		249,2993
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra:		155,5000
				VALOR:		404,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PT:	1085929-83				

				TOTAL Material:		237,2098
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
				TOTAL Mão de Obra:		290,3400
				VALOR:		527,55

33.2. 102755 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	24,92970000	14,06	350,51
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	93,25230000	11,92	1.111,56
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	184,78710000	16,35	3.021,26
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	18,71830000	15,60	292,00
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	49,86520000	15,60	777,89
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	5,13090000	584,00	2.996,44
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	17,99540000	94,87	1.707,22
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,69690000	606,33	422,55
				TOTAL Serviço:		10.679,43
				VALOR:		10.679,43

34.1. 92226 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,42400000	77,08	32,68
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20100000	206,06	41,41
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		74,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	409,41	421,69
				TOTAL Material:		421,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94700000	15,76	14,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89300000	18,34	34,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		49,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PROPRIA	02/2023
	PT:	1085929-83		0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	659,01	18,45
					TOTAL Serviço:	18,45
					VALOR:	563,86

35.1. COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	2,00000000	8,89	17,78
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,23	75,23
					TOTAL Material:	93,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	15,76	7,88
					TOTAL Mão de Obra:	18,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00500000	375,33	1,88
					TOTAL Serviço:	1,88
					VALOR:	113,15

35.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83						

COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	2,00000000	8,89	17,78
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,23	75,23
					TOTAL Material:	93,01
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	15,76	7,88
					TOTAL Mão de Obra:	18,26
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00500000	375,33	1,88
					TOTAL Serviço:	1,88
					VALOR:	113,15

COMP-99172815 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	2,00000000	8,89	17,78
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	75,23	75,23
					TOTAL Material:	93,01
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,38	10,38
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	15,76	7,88
					TOTAL Mão de Obra:	18,26
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00500000	375,33	1,88
					TOTAL Serviço:	1,88
					VALOR:	113,15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS, DISTRITO DE LAGEDO	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.230,86	100,00 %					100,00 %
			1.230,86					1.230,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.996,46	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			1.498,23	1.498,23				2.996,46
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	97.726,17	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			19.545,23	19.545,23	19.545,23	19.545,23	19.545,25	97.726,17
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.642,50					100,00 %	100,00 %
							1.642,50	1.642,50
5	PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO BOA VISTA, DISTRITO DE VALE DO SÃO MIGUEL	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.486,61	100,00 %					100,00 %
			1.486,61					1.486,61
6	MOVIMENTO DE TERRA	5.088,96	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			2.544,48	2.544,48				5.088,96
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	165.651,25	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			33.130,25	33.130,25	33.130,25	33.130,25	33.130,25	165.651,25
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.789,50					100,00 %	100,00 %
							2.789,50	2.789,50
9	ATERRO NO SÍTIO FLORES, DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.136,88	100,00 %					100,00 %
			1.136,88					1.136,88
10	MOVIMENTO DE TERRA	25.945,92	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			12.972,96	12.972,96				25.945,92
11	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.079,44	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.815,89	2.815,89	2.815,89	2.815,89	2.815,88	14.079,44
12	DRENAGEM	3.768,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			753,60	753,60	753,60	753,60	753,60	3.768,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1.795,12					100,00 %	100,00 %
							1.795,12	1.795,12
14	PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO NOVO ORIENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.826,25	100,00 %					100,00 %
			1.826,25					1.826,25
15	MOVIMENTO DE TERRA	7.867,80	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			3.933,90	3.933,90				7.867,80
16	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	253.980,83	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			50.796,17	50.796,17	50.796,17	50.796,17	50.796,15	253.980,83
17	SERVIÇOS DIVERSOS	4.312,72					100,00 %	100,00 %
							4.312,72	4.312,72
18	PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PICADA, DISTRITO DE CANDEIAS	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
18	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.028,80	100,00 %					100,00 %
			2.028,80					2.028,80
19	MOVIMENTO DE TERRA	9.525,06	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			4.762,53	4.762,53				9.525,06
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	307.139,64	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			61.427,93	61.427,93	61.427,93	61.427,93	61.427,92	307.139,64
21	SERVIÇOS DIVERSOS	5.221,14					100,00 %	100,00 %
							5.221,14	5.221,14
22	PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO MAMOEIRO, DISTRITO DE CANDEIAS	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
22	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.701,44	100,00 %					100,00 %
			1.701,44					1.701,44
23	MOVIMENTO DE TERRA	6.846,66	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			3.423,33	3.423,33				6.846,66
24	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	221.226,42	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			44.245,28	44.245,28	44.245,28	44.245,28	44.245,30	221.226,42



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA :	17/02/2023	BDI :	26,85%	
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
25	SERVIÇOS DIVERSOS	3.752,98					100,00 %	100,00 %
							3.752,98	3.752,98
26	PAVIMENTAÇÃO SÍTIO SÃO VICENTE, DISTRITO DE CANDEIAS	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
26	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.198,62	100,00 %					100,00 %
			2.198,62					2.198,62
27	MOVIMENTO DE TERRA	10.914,48	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			5.457,24	5.457,24				10.914,48
28	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	350.901,74	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			70.180,35	70.180,35	70.180,35	70.180,35	70.180,34	350.901,74
29	SERVIÇOS DIVERSOS	5.982,75					100,00 %	100,00 %
							5.982,75	5.982,75
30	PAVIMENTAÇÃO E MANILHAS NO SÍTIO UMARI TORTO, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
30	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.202,71	100,00 %					100,00 %
			2.202,71					2.202,71
31	MOVIMENTO DE TERRA	10.947,96	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			5.473,98	5.473,98				10.947,96
32	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	353.183,72	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			70.636,74	70.636,74	70.636,74	70.636,74	70.636,76	353.183,72
33	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.194,10	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			5.438,82	5.438,82	5.438,82	5.438,82	5.438,82	27.194,10
34	DRENAGEM	10.013,64	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.002,73	2.002,73	2.002,73	2.002,73	2.002,72	10.013,64
35	SERVIÇOS DIVERSOS	6.575,22					100,00 %	100,00 %
							6.575,22	6.575,22
1.930.882,35			414.851,81	401.039,64	360.972,99	360.972,99	393.044,92	1.930.882,35
			414.851,81	815.891,45	1.176.864,44	1.537.837,43	1.930.882,35	

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PROPRIA	0,00%
	PT:	1085929-83			

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS						
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO						
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE						
PT:	1085929-83						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085929-83						

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS				
LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO				
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE				
PT:	1085929-83				

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,85%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOTE I:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA, ATERRO, MANILHAS E BOCA DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	SÍTIO CACHOEIRA DOS ARAÚJOS NO DISTRITO DE LAGEDO, SÍTIO BOA VISTA, SÍTIO FLORES NO DISTRITO DO VALE DO SÃO MIGUEL, SÍTIO NOVO ORIENTE, SÍTIO PICADA, SÍTIO MAMOEIRO, SÍTIO SÃO VICENTE NO DISTRITO DE CANDEIAS, SÍTIO UMARI TORTO NO DISTRITO DE ASSUNÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE						
PT:	1085929-83						

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

A + B + C + D