

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					DATA :		30/01/2023	BDI :
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					FONTE		VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					SINAPI		2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PT:	1085501-12					Composições		PROPRIA	0,00%
									MES	DATA REF.
									02/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO TELHA, DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.345,76	1.707,58
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	2.554,40	0,26	0,33	664,14	842,95
2	MOVIMENTO DE TERRA							5.440,87	6.896,88
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.554,40	2,13	2,70	5.440,87	6.896,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							175.036,62	222.031,91
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.142,40	55,65	70,59	119.224,56	151.232,02
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	836,40	51,20	64,95	42.823,68	54.324,18
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,84	45,56	57,79	1.313,95	1.666,66
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,84	404,80	513,49	11.674,43	14.809,05
4	SERVIÇOS DIVERSOS							2.988,65	3.780,51
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.554,40	1,17	1,48	2.988,65	3.780,51
PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO RIACHO SECO, DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO									
5	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.255,49	1.593,01
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	2.207,20	0,26	0,33	573,87	728,38
6	MOVIMENTO DE TERRA							4.701,34	5.959,44
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.207,20	2,13	2,70	4.701,34	5.959,44
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							151.331,54	191.962,29
7.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.851,20	55,65	70,59	103.019,28	130.676,21
7.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	724,40	51,20	64,95	37.089,28	47.049,78
7.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,92	45,56	57,79	1.135,36	1.440,13
7.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,92	404,80	513,49	10.087,62	12.796,17
8	SERVIÇOS DIVERSOS							2.582,42	3.266,66

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					DATA :		30/01/2023		BDI :		26,85%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021		
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	02/2023		
	PT:	1085501-12					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

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	2.207,20	1,17	1,48	2.582,42	3.266,66
PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO SACO DA TELHA, DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO									
9	SERVIÇOS PRELIMINARES							699,69	887,57
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	69,50	0,26	0,33	18,07	22,94
10	MOVIMENTO DE TERRA							17.979,29	22.804,77
10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	69,50	2,13	2,70	148,04	187,65
10.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	120,50	45,56	57,79	5.489,98	6.963,70
10.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	120,50	26,43	33,53	3.184,82	4.040,37
10.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	697,90	9,90	12,56	6.909,21	8.765,62
10.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	697,90	3,22	4,08	2.247,24	2.847,43
11	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							75.010,30	95.150,52
11.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	123,00	441,59	560,16	54.315,57	68.899,68
11.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	23,33	511,06	648,28	11.923,03	15.124,37
11.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	23,33	248,11	314,73	5.788,41	7.342,65
11.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	125,26	14,13	17,92	1.769,92	2.244,66
11.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	527,55	669,20	1.213,37	1.539,16
12	DRENAGEM							12.480,30	15.831,06
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	42,00	297,15	376,93	12.480,30	15.831,06
13	SERVIÇOS DIVERSOS							4.607,32	5.844,06
13.1	COMP-99172815	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	Composições Próprias	UN	40,00	113,15	143,53	4.526,00	5.741,20
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	69,50	1,17	1,48	81,32	102,86
PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO FORMOSO, DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO									



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023					BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
PT:	1085501-12	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14	SERVIÇOS PRELIMINARES							735,83	933,44
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	208,50	0,26	0,33	54,21	68,81
15	MOVIMENTO DE TERRA							30.053,73	38.121,87
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	208,50	2,13	2,70	444,11	562,95
15.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	336,50	45,56	57,79	15.330,94	19.446,34
15.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	336,50	26,43	33,53	8.893,70	11.282,85
15.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	410,44	9,90	12,56	4.063,36	5.155,13
15.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	410,44	3,22	4,08	1.321,62	1.674,60
16	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							180.687,16	229.201,86
16.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	319,00	441,59	560,16	140.867,21	178.691,04
16.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	44,18	511,06	648,28	22.578,63	28.641,01
16.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	44,18	248,11	314,73	10.961,50	13.904,77
16.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	237,22	14,13	17,92	3.351,92	4.250,98
16.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,55	527,55	669,20	2.927,90	3.714,06
17	DRENAGEM							12.480,30	15.831,06
17.1	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	42,00	297,15	376,93	12.480,30	15.831,06
18	SERVIÇOS DIVERSOS							9.069,65	11.503,92
18.1	COMP-99172815	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	Composições Próprias	UN	78,00	113,15	143,53	8.825,70	11.195,34
18.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	208,50	1,17	1,48	243,95	308,58
PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO TIMBAÚBA DOS CARLOS, DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO									
19	SERVIÇOS PRELIMINARES							735,83	933,44
19.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023					BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
PT:	1085501-12	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	208,50	0,26	0,33	54,21	68,81
20	MOVIMENTO DE TERRA							30.203,81	38.312,22
20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	208,50	2,13	2,70	444,11	562,95
20.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	336,50	45,56	57,79	15.330,94	19.446,34
20.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	336,50	26,43	33,53	8.893,70	11.282,85
20.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	421,88	9,90	12,56	4.176,61	5.298,81
20.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	421,88	3,22	4,08	1.358,45	1.721,27
21	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							180.687,16	229.201,86
21.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	319,00	441,59	560,16	140.867,21	178.691,04
21.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	44,18	511,06	648,28	22.578,63	28.641,01
21.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	44,18	248,11	314,73	10.961,50	13.904,77
21.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	237,22	14,13	17,92	3.351,92	4.250,98
21.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,55	527,55	669,20	2.927,90	3.714,06
22	DRENAGEM							12.480,30	15.831,06
22.1	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	42,00	297,15	376,93	12.480,30	15.831,06
23	SERVIÇOS DIVERSOS							9.069,65	11.503,92
23.1	COMP-99172815	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	Composições Próprias	UN	78,00	113,15	143,53	8.825,70	11.195,34
23.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	208,50	1,17	1,48	243,95	308,58
PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO									
24	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.158,77	1.470,25
24.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
24.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.835,20	0,26	0,33	477,15	605,62
25	MOVIMENTO DE TERRA							16.336,24	20.716,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023					BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
PT:	1085501-12	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.835,20	2,13	2,70	3.908,98	4.955,04
25.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	947,20	9,90	12,56	9.377,28	11.896,83
25.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	947,20	3,22	4,08	3.049,98	3.864,58
26	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							126.250,66	160.147,52
26.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.539,20	55,65	70,59	85.656,48	108.652,13
26.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	610,60	51,20	64,95	31.262,72	39.658,47
26.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,72	45,56	57,79	944,00	1.197,41
26.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,72	404,80	513,49	8.387,46	10.639,51
27	SERVIÇOS DIVERSOS							2.147,18	2.716,10
27.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.835,20	1,17	1,48	2.147,18	2.716,10
PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO									
28	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.021,75	1.296,34
28.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
28.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.308,20	0,26	0,33	340,13	431,71
29	MOVIMENTO DE TERRA							11.645,09	14.767,47
29.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.308,20	2,13	2,70	2.786,47	3.532,14
29.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	675,20	9,90	12,56	6.684,48	8.480,51
29.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	675,20	3,22	4,08	2.174,14	2.754,82
30	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							90.587,16	114.908,82
30.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.097,20	55,65	70,59	61.059,18	77.451,35
30.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	446,80	51,20	64,95	22.876,16	29.019,66
30.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,77	45,56	57,79	672,92	853,56
30.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,77	404,80	513,49	5.978,90	7.584,25
31	SERVIÇOS DIVERSOS							1.530,59	1.936,14
31.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.308,20	1,17	1,48	1.530,59	1.936,14

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					DATA :		30/01/2023	BDI :
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					FONTE		VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					SINAPI		2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PT:	1085501-12					Composições		PROPRIA	0,00%
									MES	DATA REF.
									02/2021	
									02/2023	
									0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO									
32	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.521,42	1.930,53
32.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
32.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.230,00	0,26	0,33	839,80	1.065,90
33	MOVIMENTO DE TERRA							28.690,59	36.383,33
33.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.230,00	2,13	2,70	6.879,90	8.721,00
33.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.662,40	9,90	12,56	16.457,76	20.879,74
33.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.662,40	3,22	4,08	5.352,93	6.782,59
34	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							223.140,00	283.050,63
34.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.700,00	55,65	70,59	150.255,00	190.593,00
34.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.097,20	51,20	64,95	56.176,64	71.263,14
34.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,10	45,56	57,79	1.690,28	2.144,01
34.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	37,10	404,80	513,49	15.018,08	19.050,48
35	SERVIÇOS DIVERSOS							3.779,10	4.780,40
35.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.230,00	1,17	1,48	3.779,10	4.780,40
PAVIMENTAÇÃO E PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO JATOBÁ, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO									
36	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.807,11	11.171,93
36.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	151,47	192,14	681,62	864,63
36.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	69,50	0,26	0,33	18,07	22,94
36.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	992,00	0,26	0,33	257,92	327,36
36.4	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	50,00	156,99	199,14	7.849,50	9.957,00
37	MOVIMENTO DE TERRA							26.809,69	34.002,85
37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	69,50	2,13	2,70	148,04	187,65
37.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	120,50	45,56	57,79	5.489,98	6.963,70
37.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	120,50	26,43	33,53	3.184,82	4.040,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PT:	1085501-12	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
37.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.209,90	9,90	12,56	11.978,01	15.196,34
37.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.209,90	3,22	4,08	3.895,88	4.936,39
37.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	992,00	2,13	2,70	2.112,96	2.678,40
38	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							68.046,27	86.315,91
38.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	832,00	55,65	70,59	46.300,80	58.730,88
38.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	326,20	51,20	64,95	16.701,44	21.186,69
38.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,20	45,56	57,79	510,27	647,25
38.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,20	404,80	513,49	4.533,76	5.751,09
39	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							72.360,76	91.789,56
39.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	117,00	441,59	560,16	51.666,03	65.538,72
39.2	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	23,33	511,06	648,28	11.923,03	15.124,37
39.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	23,33	248,11	314,73	5.788,41	7.342,65
39.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	125,26	14,13	17,92	1.769,92	2.244,66
39.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,30	527,55	669,20	1.213,37	1.539,16
40	DRENAGEM							12.480,30	15.831,06
40.1	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	42,00	297,15	376,93	12.480,30	15.831,06
41	SERVIÇOS DIVERSOS							5.767,96	7.312,22
41.1	COMP-99172815	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO	Composições Próprias	UN	40,00	113,15	143,53	4.526,00	5.741,20
41.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	69,50	1,17	1,48	81,32	102,86
41.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	992,00	1,17	1,48	1.160,64	1.468,16
VALOR TOTAL:								2.059.618,42	
Dois Milhões Cinquenta e Nove Mil Seiscentos e Dezoito reais e Quarenta e Dois centavos									

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				02/2023	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	3*1,5	4,50000000
		4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	412*5,20+412*0,5*2	412,00000000	5,20000000	0,50000000	2.554,40
					2.554,40

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	412*5,2+412*0,5*2	412,00000000	5,20000000	0,50000000	2.554,40
					2.554,40

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	5,2*412	412,00000000	5,20000000	2.142,40
				2.142,40

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

		COMPRIMENT	QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	412*2	412,00000000	824,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000	12,40
			836,40

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	412*2*0,35*0,1	0,10000000	412,00000000	0,35000000	28,84
					28,84

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	412*2*0,35*0,1	0,10000000	412,00000000	0,35000000	28,84
					28,84

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	412*5,2+412*0,5*2	412,00000000	5,20000000	0,50000000	2.554,40
					2.554,40

5.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
RUA 01 - SÍTIO RIACHO SECO - DISTR. STO ANTÔNIO	3*1,5	4,50000000
		4,50

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO						
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE						
PT:	1085501-12						

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO RIACHO SECO - DISTR. STO ANTÔNIO	356*5,2+356*0,5*2	356,00000000	5,20000000	0,50000000	2.207,20
					2.207,20

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO RIACHO SECO - DISTR. STO ANTÔNIO	356*5,2+356*0,5*2	356,00000000	5,20000000	0,50000000	2.207,20
					2.207,20

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO RIACHO SECO - DISTR. STO ANTÔNIO	5,2*356	356,00000000	5,20000000	1.851,20
				1.851,20

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

		COMPRIMENT	QTD
RUA 01 - SÍTIO RIACHO SECO - DISTR. STO ANTÔNIO	356*2	356,00000000	712,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,20*2	12,40000000	12,40
			724,40

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO RIACHO SECO - DISTR. STO ANTÔNIO	356*2*0,35*0,1	0,10000000	356,00000000	0,35000000	24,92
					24,92

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO RIACHO SECO - DISTR. STO ANTÔNIO	356*2*0,35*0,1	0,10000000	356,00000000	0,35000000	24,92
					24,92

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO RIACHO SECO - DISTR. STO ANTÔNIO	356*5,2+356*0,5*2	356,00000000	5,20000000	0,50000000	2.207,20
					2.207,20

9.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
SÍTIO TELHA - DIST. SANTO ANTÔNIO	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*10	10,00000000	6,95000000	0,00000000	69,50
					69,50

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PT:	1085501-12			

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*10	10,00000000	6,95000000	0,00000000	69,50
					69,50

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

		ALT.	EXTENS.	LARG.	QTD
FUNDAÇÃO PAREDE 01	1,3*3*10	3,00000000	10,00000000	1,30000000	39,00
FUNDAÇÃO PAREDE 02	2,3*3*10	3,00000000	10,00000000	2,30000000	69,00
FUNDAÇÃO DAS ASAS - 04 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000	12,50
					120,50

10.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
ÁREA DE APROVEITAMENTO DAS ESCAVAÇÕES	120,50	120,50000000	120,50
			120,50

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

			QTD
ATERRO DA PASSAGEM MOLHADA	6,2*10*1,1	68,20000000	68,20
ATERRO NAS LATERAIS	(36,20+32)*11	750,20000000	750,20
DESCONTO DO APROVEITAMENTO DAS ESCAVAÇÕES	-120,50	-120,50000000	-120,50
			697,90

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

			QTD
ATERRO DA PASSAGEM MOLHADA	6,2*10*1,1	68,20000000	68,20
ATERRO NAS LATERAIS	(36,20+32)*11	750,20000000	750,20
DESCONTO DO APROVEITAMENTO DAS ESCAVAÇÕES	-120,50	-120,50000000	-120,50
			697,90

11.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		ALT.	EXTENS.	LARG.	QTD
FUNDAÇÃO PAREDE 01	1,3*1*10+1,1*1*10+0,9*1*10	1,00000000	10,00000000	0,00000000	33,00
FUNDAÇÃO PAREDE 02	2,3*0,5*10+2,1*0,5*10+1,9*0,5*10+1,7*0,5*10+1,5*0,5*10+1,3*0,5*10	0,50000000	10,00000000	0,00000000	54,00
FUNDAÇÃO DAS ASAS - 04 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000	12,50
PAREDE 01 E 02	0,5*1,1*10*2	1,10000000	10,00000000	0,50000000	11,00
ASAS - 4 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000	12,50
					123,00

11.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

			QTD
PISO DA PASSAGEM MOLHADA	10*6,95*0,15+43*0,15*2	23,33000000	23,33
			23,33

11.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
PISO DA PASSAGEM MOLHADA	10*6,95*0,15+43*0,15*2	23,33000000	23,33
			23,33

11.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
Malha para laje 8MM - Coef. de conversão Peso 5,37kg/m²	(10*6,95*0,15+43*0,15*2)*5,37	125,26000000	125,26
			125,26

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

			QTD
CALÇADA DAS MANILHAS	28,75*0,04*2	2,30000000	2,30
			2,30

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	7*6	42,00000000	42,00
			42,00

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

			QTD
PASSAGEM MOLHADA	20*2	40,00000000	40,00
			40,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*10	10,00000000	6,95000000	0,00000000	69,50
					69,50

14.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
SÍTIO FORMOSO - DIST. SANTO ANTÔNIO	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
PASSAGEM MOLHADA	6,95*30	30,00000000	6,95000000	0,00000000	208,50
					208,50

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*30	30,00000000	6,95000000	0,00000000	208,50
					208,50

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

		ALT.	EXTENS.	LARG.	QTD
FUNDAÇÃO PAREDE 01	1,3*3*30	3,00000000	30,00000000	1,30000000	117,00
FUNDAÇÃO PAREDE 02	2,3*3*30	3,00000000	30,00000000	2,30000000	207,00
FUNDAÇÃO DAS ASAS - 04 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000	12,50
					336,50

15.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
ÁREA DE APROVEITAMENTO DAS ESCAVAÇÕES	336,50	336,50000000	336,50
			336,50

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

			QTD
ATERRO DA PASSAGEM MOLHADA	29,60*6,20	183,52000000	183,52
ATERRO DAS LATERAIS	(20,70+18,70)*11*1,3	563,42000000	563,42
DESCONTO DO MAT. REAPROVEITADO DAS ESCAVALÕES	-336,50	-336,50000000	-336,50
			410,44

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

			QTD
ATERRO DA PASSAGEM MOLHADA	29,60*6,20	183,52000000	183,52
ATERRO DAS LATERAIS	(20,70+18,70)*11*1,3	563,42000000	563,42
DESCONTO DO MAT. REAPROVEITADO DAS ESCAVALÕES	-336,50	-336,50000000	-336,50
			410,44

16.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		ALT.	EXTENS.	LARG.	QTD
FUNDAÇÃO PAREDE 01	1,3*1*30+1,1*1*30+0,9*1*30	1,00000000	30,00000000	0,00000000	99,00
FUNDAÇÃO PAREDE 02	2,3*0,5*30+2,1*0,5*30+1,9*0,5*30+1,7*0,5*30+1,5*0,5*30+1,3*0,5*30	0,50000000	30,00000000	0,00000000	162,00
FUNDAÇÃO DAS ASAS - 04 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000	12,50
PAREDE 01 E 02	0,5*1,1*30*2	1,10000000	30,00000000	0,50000000	33,00
ASAS - 4 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000	12,50
					319,00

16.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
PISO DA PASSAGEM MOLHADA	30*6,95*0,15+43*0,15*2	44,18000000	44,18
			44,18

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				02/2023	

16.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
PISO DA PASSAGEM MOLHADA	30*6,95*0,15+43*0,15*2	44,18000000	44,18
			44,18

16.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
Malha para laje 8MM - Coef. de conversão Peso 5,37kg/m²	(30*6,95*0,15+43*0,15*2)*5,37	237,22000000	237,22
			237,22

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

			QTD
CALÇADA DAS MANILHAS	69,42*0,04*2	5,55000000	5,55
			5,55

17.1. 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	7*6	42,00000000	42,00
			42,00

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

			QTD
PASSAGEM MOLHADA	39*2	78,00000000	78,00
			78,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*30	30,00000000	6,95000000	0,00000000	208,50
					208,50

19.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
SÍTIO TIMBAÚBA DOS CARLOS - DIST . STO ANTÔNIO	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*30	30,00000000	6,95000000	0,00000000	208,50
					208,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*30	30,00000000	6,95000000	0,00000000	208,50
					208,50

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				02/2023	

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

		ALT.	EXTENS.	LARG.	QTD
FUNDAÇÃO PAREDE 01	1,3*3*30	3,00000000	30,00000000	1,30000000	117,00
FUNDAÇÃO PAREDE 02	2,3*3*30	3,00000000	30,00000000	2,30000000	207,00
FUNDAÇÃO DAS ASAS - 04 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000	12,50
					336,50

20.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
ÁREA DE APROVEITAMENTO DAS ESCAVAÇÕES	336,50	336,50000000	336,50
			336,50

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

			QTD
ATERRO DA PASSAGEM MOLHADA	29,60*6,20	183,52000000	183,52
ATERRO DAS LATERAIS	(13,80+26,40)*11*1,3	574,86000000	574,86
DESCONTO DO MAT. REAPROVEITADO DAS ESCALÕES	-336,50	-336,50000000	-336,50
			421,88

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

			QTD
ATERRO DA PASSAGEM MOLHADA	29,60*6,20	183,52000000	183,52
ATERRO DAS LATERAIS	(13,80+26,40)*11*1,3	574,86000000	574,86
DESCONTO DO MAT. REAPROVEITADO DAS ESCALÕES	-336,50	-336,50000000	-336,50
			421,88

21.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		ALT.	EXTENS.	LARG.	QTD
FUNDAÇÃO PAREDE 01	1,3*1*30+1,1*1*30+0,9*1*30	1,00000000	30,00000000	0,00000000	99,00
FUNDAÇÃO PAREDE 02	2,3*0,5*30+2,1*0,5*30+1,9*0,5*30+1,7*0,5*30+1,5*0,5*30+1,3*0,5*30	0,50000000	30,00000000	0,00000000	162,00
FUNDAÇÃO DAS ASAS - 04 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000	12,50
PAREDE 01 E 02	0,5*1,1*30*2	1,10000000	30,00000000	0,50000000	33,00
ASAS - 4 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000	12,50
					319,00

21.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
PISO DA PASSAGEM MOLHADA	30*6,95*0,15+43*0,15*2	44,18000000	44,18
			44,18

21.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO						
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE						
PT:	1085501-12						

			QTD
PISO DA PASSAGEM MOLHADA	30*6,95*0,15+43*0,15*2	44,18000000	44,18
			44,18

21.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
Malha para laje 8MM - Coef. de conversão Peso 5,37kg/m²	(30*6,95*0,15+43*0,15*2)*5,37	237,22000000	237,22
			237,22

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

			QTD
CALÇADA DAS MANILHAS	69,42*0,04*2	5,55000000	5,55
			5,55

22.1. 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	7*6	42,00000000	42,00
			42,00

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

			QTD
PASSAGEM MOLHADA	39*2	78,00000000	78,00
			78,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*30	30,00000000	6,95000000	0,00000000	208,50
					208,50

24.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	180*5,20+180*0,5*2	180,00000000	5,20000000	0,50000000	1.116,00
TRECHO 02 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	26*5,20+26*0,5*2	26,00000000	5,20000000	0,50000000	161,20
TRECHO 03 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	90*5,20+90*0,5*2	0,90000000	5,20000000	0,50000000	558,00
					1.835,20

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:	1085501-12		Composição	PRÓPRIA	0,00%

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	180*5,2+180*0,5*2	180,00000000	5,20000000	0,50000000
TRECHO 02 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	26*5,2+26*0,5*2	26,00000000	5,20000000	0,50000000
TRECHO 03 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	90*5,2+90*0,5*2	90,00000000	5,20000000	0,50000000
				1.835,20

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

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*180	0,50000000	180,00000000	8,00000000
TRECHO 02 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*26	0,50000000	26,00000000	8,00000000
TRECHO 03 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*90	0,50000000	90,00000000	8,00000000
				947,20

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

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*180	0,50000000	180,00000000	8,00000000
TRECHO 02 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*26	0,50000000	26,00000000	8,00000000
TRECHO 03 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*90	0,50000000	90,00000000	8,00000000
				947,20

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

	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5,2*180	180,00000000	5,20000000
TRECHO 02 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5,20*26	26,00000000	5,20000000
TRECHO 03 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5,20*90	90,00000000	5,20000000
			1.539,20

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

	COMPRIMENT	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	180*2	180,00000000
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000
TRECHO 02 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	26*2	26,00000000
TRECHO 03 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	90*2	90,00000000
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,20	6,20000000

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%

	COMPRIMENT	QTD
		610,60

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	180*2*0,35*0,1	0,10000000	180,00000000	0,35000000	12,60
TRECHO 02 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	26*2*0,35*0,1	0,10000000	26,00000000	0,35000000	1,82
TRECHO 03 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	90*2*0,35*0,1	0,10000000	90,00000000	0,35000000	6,30
					20,72

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	180*2*0,35*0,1	0,10000000	180,00000000	0,35000000	12,60
TRECHO 02 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	26*2*0,35*0,1	0,10000000	26,00000000	0,35000000	1,82
TRECHO 03 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	90*2*0,35*0,1	0,10000000	90,00000000	0,35000000	6,30
					20,72

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	180*5,2+180*0,5*2	180,00000000	5,20000000	0,50000000	1.116,00
TRECHO 02 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	26*5,2+26*0,5*2	26,00000000	5,20000000	0,50000000	161,20
TRECHO 03 - SÍTIO MANOEL ALEXANDRE, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	90*5,2+90*0,5*2	90,00000000	5,20000000	0,50000000	558,00
					1.835,20

28.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		QTD
SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	3*1,5	4,50
		4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	165*5,20+165*0,5*2	165,00000000	5,20000000	0,50000000	1.023,00
TRECHO 02 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	46*5,20+46*0,5*2	46,00000000	5,20000000	0,50000000	285,20
					1.308,20

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO						
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE						
PT:	1085501-12						

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	165*5,2+165*0,5*2	165,00000000	5,20000000	0,50000000	1.023,00
TRECHO 02 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	46*5,2+46*0,5*2	46,00000000	5,20000000	0,50000000	285,20
					1.308,20

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*165	0,50000000	165,00000000	5,20000000	528,00
TRECHO 02 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*46	0,50000000	46,00000000	5,20000000	147,20
					675,20

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*165	0,50000000	165,00000000	5,20000000	528,00
TRECHO 02 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*46	0,50000000	46,00000000	5,20000000	147,20
					675,20

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5,2*165	165,00000000	5,20000000	858,00
TRECHO 02 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5,20*46	46,00000000	5,20000000	239,20
				1.097,20

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

		COMPRIMENT	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	165*2	180,00000000	330,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000	12,40
TRECHO 02 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	46*2	46,00000000	92,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,20*2	12,40000000	12,40
			446,80

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	165*2*0,35*0,1	0,10000000	165,00000000	0,35000000	11,55
TRECHO 02 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	46*2*0,35*0,1	0,10000000	46,00000000	0,35000000	3,22
					14,77

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:	1085501-12		Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	165*2*0,35*0,1	0,10000000	165,00000000	0,35000000	11,55
TRECHO 02 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	46*2*0,35*0,1	0,10000000	46,00000000	0,35000000	3,22
					14,77

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	165*5,2+165*0,5*2	165,00000000	5,20000000	0,50000000	1.023,00
TRECHO 02 - SÍTIO SERRARIA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	46*5,2+46*0,5*2	46,00000000	5,20000000	0,50000000	285,20
					1.308,20

32.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	3*1,5	4,50000000	4,50
			4,50

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	300*5,20+300*0,5*2	300,00000000	5,20000000	0,50000000	1.860,00
TRECHO 02 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	28*3,2+28*0,5*2	28,00000000	3,20000000	0,50000000	117,60
TRECO 03 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	32*5,20+32*0,5*2	32,00000000	5,20000000	0,50000000	198,40
TRECHO 04 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	15*5,20+15*0,5*2	15,00000000	5,20000000	0,50000000	93,00
LADEIRA - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	155*5,20+155*0,5*2	155,00000000	5,20000000	0,50000000	961,00
					3.230,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	300*5,20+300*0,5*2	300,00000000	5,20000000	0,50000000	1.860,00
TRECHO 02 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	28*3,2+28*0,5*2	28,00000000	3,20000000	0,50000000	117,60
TRECO 03 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	32*5,20+32*0,5*2	32,00000000	5,20000000	0,50000000	198,40
TRECHO 04 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	15*5,20+15*0,5*2	15,00000000	5,20000000	0,50000000	93,00
LADEIRA - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	155*5,20+155*0,5*2	155,00000000	5,20000000	0,50000000	961,00
					3.230,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023
				0,00%	

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*300	0,50000000	300,00000000	5,20000000	960,00
TRECHO 02 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5*0,4*28	0,50000000	28,00000000	3,20000000	56,00
TRECHO 03 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*32	0,50000000	32,00000000	5,20000000	102,40
TRECHO 04 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*15	0,50000000	15,00000000	5,20000000	48,00
LADEIRA - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*155	0,50000000	155,00000000	5,20000000	496,00
					1.662,40

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

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*300	0,50000000	300,00000000	5,20000000	960,00
TRECHO 02 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5*0,4*28	0,50000000	28,00000000	3,20000000	56,00
TRECHO 03 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*32	0,50000000	32,00000000	5,20000000	102,40
TRECHO 04 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*15	0,50000000	15,00000000	5,20000000	48,00
LADEIRA - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	8*0,4*155	0,50000000	155,00000000	5,20000000	496,00
					1.662,40

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5,2*300	300,00000000	5,20000000	1.560,00
TRECHO 02 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	3,2*28	28,00000000	3,20000000	89,60
TRECHO 03 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5,20*32	32,00000000	5,20000000	166,40
TRECHO 04 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5,20*15	15,00000000	5,20000000	78,00
LADEIRA - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	5,20*155	155,00000000	5,20000000	806,00
				2.700,00

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

		COMPRIMENT	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	300*2	300,00000000	600,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2*2	12,40000000	12,40

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	MUNICÍPIO:		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
	PT:		Composição	PRÓPRIA	0,00%

		COMPRIMENT	QTD
TRECHO 02 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	28*2	28,00000000	56,00
TRECHO 03 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	32*2	32,00000000	64,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,20	6,20000000	6,20
TRECHO 04 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	15*2	15,00000000	30,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,20	6,20000000	6,20
LADEIRA - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	155*2	155,00000000	310,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,20*2	12,40000000	12,40
			1.097,20

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	300*2*0,35*0,1	0,10000000	300,00000000	0,35000000	21,00
TRECHO 02 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	28*2*0,35*0,1	0,10000000	28,00000000	0,35000000	1,96
TRECHO 03 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	32*2*0,35*0,1	0,10000000	32,00000000	0,35000000	2,24
TRECHO 04 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	15*2*0,35*0,1	0,10000000	15,00000000	0,35000000	1,05
LADEIRA - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	155*2*0,35*0,1	0,10000000	155,00000000	0,35000000	10,85
					37,10

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	300*2*0,35*0,1	0,10000000	300,00000000	0,35000000	21,00
TRECHO 02 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	28*2*0,35*0,1	0,10000000	28,00000000	0,35000000	1,96
TRECHO 03 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	32*2*0,35*0,1	0,10000000	32,00000000	0,35000000	2,24
TRECHO 04 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	15*2*0,35*0,1	0,10000000	15,00000000	0,35000000	1,05
LADEIRA - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	155*2*0,35*0,1	0,10000000	155,00000000	0,35000000	10,85
					37,10

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECHO 01 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	300*5,20+300*0,5*2	300,00000000	5,20000000	0,50000000	1.860,00
TRECHO 02 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	28*3,2+28*0,5*2	28,00000000	3,20000000	0,50000000	117,60

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
TRECO 03 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	32*5,20+32*0,5*2	32,00000000	5,20000000	0,50000000
TRECHO 04 - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	15*5,20+15*0,5*2	15,00000000	5,20000000	0,50000000
LADEIRA - SÍTIO PITOMBEIRA, DISTRITO DE VÁRZEA DA CONCEIÇÃO	155*5,20+155*0,5*2	155,00000000	5,20000000	0,50000000
				3.230,00

36.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	QTD
COMUNIDADE JATOBÁ, DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	3*1,5
	4,50
	4,50

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

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*10	10,00000000	6,95000000	0,00000000
				69,50

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

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
COMUNIDADE JATOBÁ, DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	160*5,20+160*0,5*2	160,00000000	5,20000000	0,50000000
				992,00

36.4. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

	QTD
PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE	50
	50,00
	50,00

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

	COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*10	10,00000000	6,95000000	0,00000000
				69,50

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

	ALT.	EXTENS.	LARG.	QTD
FUNDAÇÃO PAREDE 01	1,3*3*10	3,00000000	10,00000000	1,30000000
FUNDAÇÃO PAREDE 02	2,3*3*10	3,00000000	10,00000000	2,30000000
FUNDAÇÃO DAS ASAS - 04 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000
				120,50

37.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

	QTD
ÁREA DE APROVEITAMENTO DAS ESCAVAÇÕES	120,50
	120,50

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

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%

			QTD
ATERRO DA PASSAGEM MOLHADA	6,2*10*1,1	68,20000000	68,20
ATERRO NAS LATERAIS	(36,20+32)*11	750,20000000	750,20
PAVIMENTAÇÃO	160*8*0,4	512,00000000	512,00
DESCONTO DO APROVEITAMENTO DAS ESCAVAÇÕES	-120,50	-120,50000000	-120,50
			1.209,90

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

			QTD
ATERRO DA PASSAGEM MOLHADA	6,2*10*1,1	68,20000000	68,20
ATERRO NAS LATERAIS	(36,20+32)*11	750,20000000	750,20
PAVIMENTAÇÃO	160*8*0,4	512,00000000	512,00
DESCONTO DO APROVEITAMENTO DAS ESCAVAÇÕES	-120,50	-120,50000000	-120,50
			1.209,90

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
COMUNIDADE JATOBÁ, DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	160*5,20+160*0,5*2	160,00000000	5,20000000	0,50000000	992,00
					992,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
COMUNIDADE JATOBÁ, DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	5,2*160	160,00000000	5,20000000	832,00
				832,00

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

		COMPRIMENT	QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	160*2	160,00000000	320,00
MEIO FIO TRAVAMENTO	6,2	6,20000000	6,20
			326,20

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	160*2*0,35*0,1	0,10000000	160,00000000	0,35000000	11,20
					11,20

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

		ALTURA DA	COMPRIMENT	LARGURA DA	QTD
RUA 01 - SÍTIO TELHA - DIST. STO ANTÔNIO	160*2*0,35*0,1	0,10000000	160,00000000	0,35000000	11,20
					11,20

39.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				02/2023	

		ALT.	EXTENS.	LARG.	QTD
FUNDAÇÃO PAREDE 01	1,3*1*10+1,1*1*10+0,9*1*10	1,00000000	10,00000000	0,00000000	33,00
FUNDAÇÃO PAREDE 02	2,3*0,5*10+2,1*0,5*10+1,9*0,5*10+1,7*0,5*10+1,5*0,5*10+1,3*0,5*10	0,50000000	10,00000000	0,00000000	54,00
FUNDAÇÃO DAS ASAS - 04 UNIDADES	0,5*1,25*5*4	1,25000000	5,00000000	0,50000000	12,50
PAREDE 01 E 02	0,5*0,8*10*2	0,80000000	10,00000000	0,50000000	8,00
ASAS - 4 UNIDADES	0,5*0,95*5*4	0,95000000	5,00000000	0,50000000	9,50
					117,00

39.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
PISO DA PASSAGEM MOLHADA	10*6,95*0,15+43*0,15*2	23,33000000	23,33
			23,33

39.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
PISO DA PASSAGEM MOLHADA	10*6,95*0,15+43*0,15*2	23,33000000	23,33
			23,33

39.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
Malha para laje 8MM - Coef. de conversão Peso 5,37kg/m²	(10*6,95*0,15+43*0,15*2)*5,37	125,26000000	125,26
			125,26

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

			QTD
CALÇADA DAS MANILHAS	28,75*0,04*2	2,30000000	2,30
			2,30

40.1. 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	7*6	42,00000000	42,00
			42,00

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

			QTD
PASSAGEM MOLHADA	20*2	40,00000000	40,00
			40,00

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
PASSAGEM MOLHADA	6,95*10	10,00000000	6,95000000	0,00000000	69,50
					69,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023
				0,00%	

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

		COMPRIMENT	LARGURA DA	LARGURA DA	QTD
COMUNIDADE JATOBÁ, DISTRITO DE VARZEA DA CONCEIÇÃO	160*5,20+160*0,5*2	160,00000000	5,20000000	0,50000000	992,00
					992,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	PT:	1085501-12			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				02/2021	05/2021
				02/2023	

		TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,9309	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		0,1994	
		VALOR:		2,13	

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,0435	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600
		TOTAL Material:		19,0410	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		15,5610	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800
		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
		TOTAL Mão de Obra:		12,4510	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
		TOTAL Serviço:		38,7545	
		VALOR:		51,20	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

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

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						02/2023

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
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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	Composição				
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	PRÓPRIA				
PT:	1085501-12	0,00% 0,00%					

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775
					VALOR:	0,26

10.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085501-12						

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

10.2. 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

10.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL Mão de Obra:		26,4350
				VALOR:		26,43

10.4. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
				TOTAL Mão de Obra:		0,3456

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO					
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085501-12						
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	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

10.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL Material:						75,9690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL Serviço:						152,9220
VALOR:						441,59

11.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,39	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,94	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	135,00	95,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,75	291,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	92,51	54,50
					TOTAL Material:	441,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,44	26,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,83	40,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,64
					VALOR:	511,06

11.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,12	56,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,46	57,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,83	131,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	246,06
					VALOR:	248,11

11.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
					TOTAL Material:	11,1260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	14,13

11.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	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 E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	Composição				
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	PRÓPRIA				
PT:	1085501-12	0,00% 0,00%					

				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

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		FONTES	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	77,45	20,52
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	211,04	26,59
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		47,11		
Material		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	15,75	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	17,83	21,12
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		30,45		
Serviço		FONTES	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	659,47	3,29
		TOTAL Serviço:		3,29		
		VALOR:		297,15		

13.1. 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		

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085501-12						

VALOR:	113,15
--------	--------

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

14.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	151,47

14.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775
					VALOR:	0,26

15.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			REF.			
						05/2021
						02/2023

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

15.2. 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

15.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43

15.4. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
					TOTAL Mão de Obra:	0,3456
Serviço		FONTE	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

15.5. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
					TOTAL Mão de Obra:	0,3048
					VALOR:	3,22

16.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
					TOTAL Material:	75,9690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
					TOTAL Serviço:	152,9220
					VALOR:	441,59

16.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,39	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,94	1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	
				02/2023	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	135,00	95,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,75	291,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	92,51	54,50
TOTAL Material:						441,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,44	26,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,83	40,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,64
VALOR:						511,06

16.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,12	56,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,46	57,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,83	131,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						246,06
VALOR:						248,11

16.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,1260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,13

16.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE						
PT:	1085501-12						

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
					TOTAL Material:	237,2098

Mão de Obra		FONTES	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

17.1. 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		FONTES	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	77,45	20,52
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	211,04	26,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	47,11
Material		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	15,75	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	17,83	21,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,45
Serviço		FONTES	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	659,47	3,29
					TOTAL Serviço:	3,29
					VALOR:	297,15

18.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

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

18.2. 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

19.1. 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

19.2. 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
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0791

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

20.1. 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



OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO					
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085501-12					

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

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

20.2. 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

20.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
				TOTAL Mão de Obra:		26,4350
				VALOR:		26,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PT:	1085501-12		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	

20.5. 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	

21.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL Material:					75,9690	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL Serviço:					152,9220	
VALOR:					441,59	

21.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,39	0,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:	1085501-12		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,94	1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,71

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	135,00	95,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,75	291,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	92,51	54,50
					TOTAL Material:	441,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,44	26,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,83	40,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	67,64
					VALOR:	511,06

21.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,12	56,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,46	57,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,83	131,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	246,06
					VALOR:	248,11

21.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
					TOTAL Material:	11,1260
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	14,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:	1085501-12		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	02/2023

21.5. 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
					TOTAL Material:	237,2098
Mão de Obra		FONTES	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

22.1. 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		FONTES	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	77,45	20,52
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	211,04	26,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	47,11
Material		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	15,75	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	17,83	21,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,45
Serviço		FONTES	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	659,47	3,29
					TOTAL Serviço:	3,29
					VALOR:	297,15

23.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						02/2023

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		FORTE	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

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

24.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	151,47

24.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	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 E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:	1085501-12		Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

25.1. 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	

25.2. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:	1085501-12		Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	6,2334
VALOR:	9,90

25.3. 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

26.1. 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

26.2. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PT:	1085501-12				

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

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

26.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	404,80

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

28.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023
				0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	151,47

28.2. 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

29.1. 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

29.2. C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						02/2023

I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456

Serviço		FONTE	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

29.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						3,22

30.1. 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



OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO					
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085501-12					

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

30.2. 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

30.3. 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

30.4. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

31.1. 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

32.1. 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

32.2. 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

33.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
--	--	--	--	--	--------	------

33.2. 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
--	--	--	--	--	--------	------

33.3. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL Mão de Obra:						0,3048
VALOR:						3,22

34.1. 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

34.2. 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	CONFECÇÃO 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

34.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085501-12						

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

34.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	404,80

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

36.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	151,47

36.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						02/2023

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

36.3. 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

36.4. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	15,5500	136,2180
					TOTAL Mão de Obra:	156,9880
					VALOR:	156,99

37.1. 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 E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085501-12						

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

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

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

37.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					VALOR:	26,43

37.4. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:	1085501-12		Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	6,2334
VALOR:	9,90

37.5. 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

37.6. 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

38.1. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

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

38.2. 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	CONFECÇÃO 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

38.3. 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

38.4. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	404,80

39.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL Material:						75,9690
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL Serviço:						152,9220
VALOR:						441,59

39.2. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,39	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,94	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,71
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	135,00	95,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,75	291,66
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	92,51	54,50
TOTAL Material:						441,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,44	26,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,83	40,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,64
VALOR:						511,06

39.3. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	PT:	1085501-12			

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,12	56,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	23,46	57,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	17,83	131,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					246,06	
VALOR:					248,11	

39.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:					11,1260	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					14,13	

39.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	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
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	

40.1. 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	77,45	20,52
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	211,04	26,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PT:	1085501-12	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	02/2023

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	47,11
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	15,75	9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	17,83	21,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,45
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	659,47	3,29
					TOTAL Serviço:	3,29
					VALOR:	297,15

41.1. 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	17,78
I2222	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

41.2. 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	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

41.3. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO					
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085501-12					

VALOR:	1,17
--------	------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PT:	1085501-12		Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	PT:	1085501-12	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
					05/2021
					02/2023

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		FONTE	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		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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
PT:	1085501-12	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO TELHA, DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.707,58	100,00 %					100,00 %
			1.707,58					1.707,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.896,88	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			3.448,44	3.448,44				6.896,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	222.031,91	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			44.406,38	44.406,38	44.406,38	44.406,38	44.406,39	222.031,91
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.780,51					100,00 %	100,00 %
							3.780,51	3.780,51
5	PAVIMENTAÇÃO NO SÍTIO RIACHO SECO, DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.593,01	100,00 %					100,00 %
			1.593,01					1.593,01
6	MOVIMENTO DE TERRA	5.959,44	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			2.979,72	2.979,72				5.959,44
7	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	191.962,29	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			38.392,46	38.392,46	38.392,46	38.392,46	38.392,45	191.962,29
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.266,66					100,00 %	100,00 %
							3.266,66	3.266,66
9	PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO SACO DA TELHA, DISTRITO DE SANTO	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
9	SERVIÇOS PRELIMINARES	887,57	100,00 %					100,00 %
			887,57					887,57
10	MOVIMENTO DE TERRA	22.804,77	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			11.402,39	11.402,38				22.804,77
11	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	95.150,52	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			19.030,10	19.030,10	19.030,10	19.030,10	19.030,12	95.150,52
12	DRENAGEM	15.831,06	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.166,21	3.166,21	3.166,21	3.166,21	3.166,22	15.831,06



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023					BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023		
PT:	1085501-12	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
13	SERVIÇOS DIVERSOS	5.844,06					100,00 %	100,00 %
							5.844,06	5.844,06
14	PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO FORMOSO, DISTRITO DE SANTO	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
14	SERVIÇOS PRELIMINARES	933,44	100,00 %					100,00 %
			933,44					933,44
15	MOVIMENTO DE TERRA	38.121,87	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			19.060,94	19.060,93				38.121,87
16	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	229.201,86	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			45.840,37	45.840,37	45.840,37	45.840,37	45.840,38	229.201,86
17	DRENAGEM	15.831,06	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.166,21	3.166,21	3.166,21	3.166,21	3.166,22	15.831,06
18	SERVIÇOS DIVERSOS	11.503,92					100,00 %	100,00 %
							11.503,92	11.503,92
19	PASSAGEM MOLHADA NO SÍTIO TIMBAÚBA DOS CARLOS, DISTRITO DE	0,00	100,00 %					100,00 %
								0,00
19	SERVIÇOS PRELIMINARES	933,44	100,00 %					100,00 %
			933,44					933,44
20	MOVIMENTO DE TERRA	38.312,22	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			19.156,11	19.156,11				38.312,22
21	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	229.201,86	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			45.840,37	45.840,37	45.840,37	45.840,37	45.840,38	229.201,86
22	DRENAGEM	15.831,06	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.166,21	3.166,21	3.166,21	3.166,21	3.166,22	15.831,06
23	SERVIÇOS DIVERSOS	11.503,92					100,00 %	100,00 %
							11.503,92	11.503,92
24	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.470,25	100,00 %					100,00 %
			1.470,25					1.470,25
25	MOVIMENTO DE TERRA	20.716,45	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			10.358,23	10.358,22				20.716,45

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					DATA :		30/01/2023		BDI :		26,85%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					SINAPI		2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023	
	PT:	1085501-12					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
26	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	160.147,52	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.029,50	32.029,50	32.029,50	32.029,50	32.029,52	160.147,52
27	SERVIÇOS DIVERSOS	2.716,10					100,00 %	100,00 %
							2.716,10	2.716,10
28	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.296,34	100,00 %					100,00 %
			1.296,34					1.296,34
29	MOVIMENTO DE TERRA	14.767,47	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			7.383,74	7.383,73				14.767,47
30	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	114.908,82	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			22.981,76	22.981,76	22.981,76	22.981,76	22.981,78	114.908,82
31	SERVIÇOS DIVERSOS	1.936,14					100,00 %	100,00 %
							1.936,14	1.936,14
32	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.930,53	100,00 %					100,00 %
			1.930,53					1.930,53
33	MOVIMENTO DE TERRA	36.383,33	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			18.191,67	18.191,66				36.383,33
34	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	283.050,63	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			56.610,13	56.610,13	56.610,13	56.610,13	56.610,11	283.050,63
35	SERVIÇOS DIVERSOS	4.780,40					100,00 %	100,00 %
							4.780,40	4.780,40
36	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.171,93	100,00 %					100,00 %
			11.171,93					11.171,93
37	MOVIMENTO DE TERRA	34.002,85	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			17.001,43	17.001,42				34.002,85
38	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	86.315,91	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.263,18	17.263,18	17.263,18	17.263,18	17.263,19	86.315,91
39	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	91.789,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			18.357,91	18.357,91	18.357,91	18.357,91	18.357,92	91.789,56
40	DRENAGEM	15.831,06	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.166,21	3.166,21	3.166,21	3.166,21	3.166,22	15.831,06

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
	OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					DATA :		30/01/2023		BDI :		26,85%			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO					SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
	MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					SINAPI		2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		02/2023	
	PT:	1085501-12					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
41	SERVIÇOS DIVERSOS	7.312,22					100,00 %	100,00 %
							7.312,22	7.312,22
2.059.618,42			484.323,76	462.399,61	353.417,00	353.417,00	406.061,05	2.059.618,42
			484.323,76	946.723,37	1.300.140,37	1.653.557,37	2.059.618,42	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085501-12					

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 E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESCRİÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA				
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO				
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE				
PT:	1085501-12				

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

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 E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	DATA : 30/01/2023		BDI : 26,85%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTADA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NOS DISTRITOS DE CEDRO					
MUNICÍPIO:	CEDRO/CE					
PT:	1085501-12					

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

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

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

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

A + B + C + D