



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

DATA: 22/09/2020 BDI: 26,00%

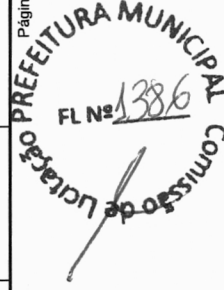
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,63	251,80	317,26
1.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,43	106,85	134,63	45,95	57,89
1.2		PISOS							
1.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	29,85	280,40	353,30	8.369,94	10.546,01
1.2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 26,00	SEINFRA	KG	618,89	15,19	19,14	9.400,94	11.845,55
1.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	4,48	46,02	57,99	206,17	259,80
1.3		PINTURAS							
1.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	5,13	4,68	5,90	24,01	30,27
1.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	5,13	6,32	7,96	32,42	40,83
1.4		DIVERSOS							
1.4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) - BDI = 26,00	SINAPI	M	32,00	43,23	54,47	1.383,36	1.743,04
1.4.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,55	252,79	318,52	139,03	175,19
2		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO I							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,63	251,80	317,26
2.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,27	106,85	134,63	28,85	36,35
2.2		PISOS							
2.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	17,74	280,40	353,30	4.974,30	6.267,54
2.2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 26,00	SEINFRA	KG	367,79	15,19	19,14	5.586,73	7.039,50
2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,18	46,02	57,99	100,32	126,42
2.3		PINTURAS							
2.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	3,21	4,68	5,90	15,02	18,94
2.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	3,21	6,32	7,96	20,29	25,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA:	22/09/2020	BDI:	26,00%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES:	SEINFRA SINAPI	MES:	12/2018
			2020/07 COM DESONERAÇÃO		08/2020
			84,13% 47,86%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1281	- BDI = 26,00						950,55	1.197,70
2.4	DIVERSOS								
2.4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) - BDI = 26,00	SINAPI	M	20,00	43,23	54,47	864,60	1.089,40
2.4.2	C0838	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,34	252,79	318,52	85,95	108,30
2.5	ALVENARIA								
2.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	11,38	294,92	371,60	3.356,19	4.228,81
2.5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	11,38	28,01	35,29	318,75	401,60
2.5.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	11,83	58,45	73,65	691,46	871,28
3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II							10.738,63	13.530,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							272,10	342,64
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,63	251,80	317,26
3.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,19	106,85	134,63	20,30	25,58
3.2	PISOS							6.067,25	7.644,84
3.2.1	C0842	CONCRETO PMVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	7,79	280,40	353,30	2.184,32	2.752,21
3.2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 26,00	SEINFRA	KG	242,21	15,19	19,14	3.679,17	4.635,90
3.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,29	46,02	57,99	105,39	132,80
3.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	6,31	15,59	19,64	98,37	123,93
3.3	PINTURAS							24,75	31,19
3.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,25	4,68	5,90	10,53	13,28
3.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,25	6,32	7,96	14,22	17,91
3.4	DIVERSOS							665,89	839,02
3.4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) - BDI = 26,00	SINAPI	M	14,00	43,23	54,47	605,22	762,58
3.4.2	C0838	CONCRETO PMVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,24	252,79	318,52	60,67	76,44
3.5	ALVENARIA							3.708,64	4.672,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

DATA: 22/09/2020 BDI: 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

OBRA: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	7,64	294,92	371,60	2.253,19	2.839,02
3.5.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	5,50	28,01	35,29	154,06	194,10
3.5.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	23,36	55,71	70,19	1.301,39	1.639,64
4		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SITO CARNAUBAL DE CIMA						5.418,40	6.827,24
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						268,90	338,80
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,63	251,80	317,26
4.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,16	106,85	134,63	17,10	21,54
4.2		PISOS						4.558,95	5.744,35
4.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	7,51	280,40	353,30	2.105,80	2.653,28
4.2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 26,00	SEINFRA	KG	155,62	15,19	19,14	2.363,87	2.978,57
4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	1,94	46,02	57,99	89,28	112,50
4.3		PINTURAS						21,23	26,75
4.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	1,93	4,68	5,90	9,03	11,39
4.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	1,93	6,32	7,96	12,20	15,36
4.4		DIVERSOS						569,32	717,34
4.4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) - BDI = 26,00	SINAPI	M	12,00	43,23	54,47	518,76	653,64
4.4.2	C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,20	252,79	318,52	50,56	63,70
5		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA CARVALHO						20.409,67	25.716,48
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						297,75	375,15
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,63	251,80	317,26
5.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,43	106,85	134,63	45,95	57,89
5.2		PISOS						18.533,10	23.352,00
5.2.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	30,75	280,40	353,30	8.622,30	10.863,98
5.2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 26,00	SEINFRA	KG	637,55	15,19	19,14	9.684,38	12.202,71
5.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	4,92	46,02	57,99	226,42	285,31

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-185
 Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE
 CEP: 63.780-000
 Fone: (88) 3427-2749
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS
 DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 22/09/2020 BDI : 26,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 08/2020

FL Nº 382
 Comissão de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	PINTURAS								
5.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	5,13	4,68	5,90	56,43	71,10
5.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	5,13	6,32	7,96	24,01	30,27
5.4	DIVERSOS								
5.4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65*	SINAPI	M	32,00	43,23	54,47	1.522,39	1.918,23
5.4.2	C0838	MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,55	252,79	318,52	139,03	175,19
6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO 1								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,63	306,29	385,92
6.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,51	106,85	134,63	251,80	317,26
6.2	PISOS								
6.2.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	30,00	280,40	353,30	18.108,69	22.817,23
6.2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 26,00	SEINFRA	KG	622,00	15,19	19,14	8.412,00	10.599,00
6.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	5,40	46,02	57,99	9.448,18	11.905,08
6.3	PINTURAS								
6.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	6,10	4,68	5,90	28,55	35,99
6.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	6,10	6,32	7,96	38,55	48,56
6.4	DIVERSOS								
6.4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65*	SINAPI	M	38,00	43,23	54,47	1.807,05	2.276,90
6.4.2	C0838	MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,65	252,79	318,52	1.642,74	2.069,86
7	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO 2								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,63	306,29	385,92
7.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,51	106,85	134,63	251,80	317,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: DATA: 22/09/2020 BDI: 26,00%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	PISOS							18.108,69	22.817,23
7.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	30,00	280,40	353,30	8.412,00	10.599,00
7.2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 26,00	SEINFRA	KG	622,00	15,19	19,14	9.448,18	11.905,08
7.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	5,40	46,02	57,99	248,51	313,15
7.3	PINTURAS							67,10	84,55
7.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	6,10	4,68	5,90	28,55	35,99
7.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	6,10	6,32	7,96	38,55	48,56
7.4	DIVERSOS							1.807,05	2.276,90
7.4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) - BDI = 26,00	SINAPI	M	38,00	43,23	54,47	1.642,74	2.069,86
7.4.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,65	252,79	318,52	164,31	207,04
8	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I							24.285,70	30.600,34
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							306,29	385,92
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,63	251,80	317,26
8.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,51	106,85	134,63	54,49	68,66
8.2	PISOS							22.105,26	27.852,97
8.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	36,72	280,40	353,30	10.296,29	12.973,18
8.2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 26,00	SEINFRA	KG	761,33	15,19	19,14	11.564,60	14.571,86
8.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	5,31	46,02	57,99	244,37	307,93
8.3	PINTURAS							67,10	84,55
8.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	6,10	4,68	5,90	28,55	35,99
8.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	6,10	6,32	7,96	38,55	48,56
8.4	DIVERSOS							1.807,05	2.276,90
8.4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) - BDI = 26,00	SINAPI	M	38,00	43,23	54,47	1.642,74	2.069,86
8.4.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,65	252,79	318,52	164,31	207,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

OBRA: OBRA: 22/09/2020 BDI: 26,00%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

FL Nº 13882

CORUSS de Licitação

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

SEINFRA SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 08/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II							
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,63	251,80	317,26
9.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,49	106,85	134,63	52,36	65,97
9.2		PISOS							
9.2.1	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	35,25	280,40	353,30	9.884,10	12.463,83
9.2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 26,00	SEINFRA	KG	730,85	15,19	19,14	11.101,61	13.988,47
9.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	5,20	46,02	57,99	239,30	301,55
9.3		PINTURAS							
9.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	5,78	4,63	5,90	27,05	34,10
9.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	5,78	6,32	7,96	36,53	46,01
9.4		DIVERSOS							
9.4.1	00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) - BDI = 26,00	SINAPI	M	36,00	43,23	54,47	1.556,28	1.960,92
9.4.2	C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	0,62	252,79	318,52	156,73	197,48
10		SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SITO LEOES							
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,63	251,80	317,26
10.1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	4,00	106,85	134,63	427,40	538,52
10.2		PISOS							
10.2.1	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	50,69	280,40	353,30	14.213,48	17.908,78
10.2.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B - BDI = 26,00	SEINFRA	KG	1.576,40	15,19	19,14	23.945,52	30.172,30
10.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	8,33	46,02	57,99	383,35	483,06
10.3		PINTURAS							
10.3.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	10,91	4,68	5,90	51,06	64,37
10.3.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	10,91	6,32	7,96	68,95	86,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ


DATA: 22/09/2020 **BDI:** 26,00%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** MIES **DATA REF.:** 12/2018
 SINAPI 2020/07 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 08/2020

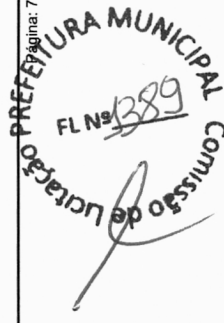
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1281	- BDI = 26,00							
10.4	DIVERSOS							3.235,40	4.076,63
10.4.1	00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) - BDI = 26,00	SINAPI	M	68,00	43,23	54,47	2.939,64	3.703,96
10.4.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	1,17	252,79	318,52	295,76	372,67
10.5	DRENAGEM							6.066,39	7.643,33
10.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	5,05	294,92	371,60	1.489,35	1.876,58
10.5.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm - BDI = 26,00	SEINFRA	M	20,80	72,51	91,36	1.508,21	1.900,29
10.5.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO - BDI = 26,00	SINAPI	M3	2,29	277,57	349,74	635,64	800,90
10.5.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	28,67	28,01	35,29	803,05	1.011,76
10.5.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - BDI = 26,00	SEINFRA	M3	23,53	55,71	70,19	1.310,86	1.651,57
10.5.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - BDI = 26,00	SEINFRA	M2	20,48	15,59	19,64	319,28	402,23


VALOR ORÇAMENTO: 209.527,65
VALOR BDI TOTAL: 54.479,73
VALOR TOTAL: 264.007,38

Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Sete reais e Trinta e Oito centavos


Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA/CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil



José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



	RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DAS PEDRAS	25.015,84	9,48
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	375,15	0,14
1.2	PISOS	22.651,36	8,58
1.3	PINTURAS	71,10	0,03
1.4	DIVERSOS	1.918,23	0,73
2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO I	20.530,95	7,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	353,61	0,13
2.2	PISOS	13.433,46	5,09
2.3	PINTURAS	44,49	0,02
2.4	DIVERSOS	1.197,70	0,45
2.5	ALVENARIA	5.501,69	2,08
3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA BOM TEMPO II	13.530,65	5,13
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	342,84	0,13
3.2	PISOS	7.644,84	2,90
3.3	PINTURAS	31,19	0,01
3.4	DIVERSOS	839,02	0,32
3.5	ALVENARIA	4.672,76	1,77
4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SITIO CARNAUBAL DE CIMA	6.827,24	2,59
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	338,80	0,13
4.2	PISOS	5.744,35	2,18
4.3	PINTURAS	26,75	0,01
4.4	DIVERSOS	717,34	0,27
5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA CARVALHO	25.716,48	9,74
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	375,15	0,14
5.2	PISOS	23.352,00	8,85
5.3	PINTURAS	71,10	0,03
5.4	DIVERSOS	1.918,23	0,73
6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO 1	25.564,60	9,68
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	385,92	0,15
6.2	PISOS	22.817,23	8,64
6.3	PINTURAS	84,55	0,03
6.4	DIVERSOS	2.276,90	0,86



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	22/09/2020	BDI :
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
7	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA LAMBEDOURO 2	25.564,60	9,68	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	385,92	0,15	
7.2	PISOS	22.817,23	8,64	
7.3	PINTURAS	84,55	0,03	
7.4	DIVERSOS	2.276,90	0,86	
8	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA I	30.600,34	11,59	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	385,92	0,15	
8.2	PISOS	27.852,97	10,55	
8.3	PINTURAS	84,55	0,03	
8.4	DIVERSOS	2.276,90	0,86	
9	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA PASSAGEM DA ONÇA II	29.365,59	11,12	
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	383,23	0,15	
9.2	PISOS	26.743,85	10,13	
9.3	PINTURAS	80,11	0,03	
9.4	DIVERSOS	2.158,40	0,82	
10	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SITIO LEOES	61.291,09	23,22	
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	855,78	0,32	
10.2	PISOS	48.564,14	18,39	
10.3	PINTURAS	151,21	0,06	
10.4	DIVERSOS	4.076,63	1,54	
10.5	DRENAGEM	7.643,33	2,90	
		VALOR ORÇAMENTO:	209.527,65	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	54.479,73	
		VALOR TOTAL:	264.007,38	

Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Sete reais e Trinta e Oito centavos

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

José Fautino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,76
VALOR COM ENCARGOS:					125,90
VALOR BDI (26.00%):					32,73
VALOR COM BDI:					158,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	10,57	92,59
TOTAL MAO DE OBRA:					106,85
VALOR COM ENCARGOS:					106,85
VALOR BDI (26.00%):					27,78
VALOR COM BDI:					134,63

1.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIÆR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					205,76
VALOR COM ENCARGOS:					280,40
VALOR BDI (26.00%):					72,90
VALOR COM BDI:					353,30

1.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,62	0,35
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	13,99	14,41
TOTAL MATERIAL:					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,19
VALOR BDI (26.00%):					3,95
VALOR COM BDI:					19,14

1.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					33,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:					12,37
VALOR COM ENCARGOS:					46,02
VALOR BDI (26.00%):					11,97
VALOR COM BDI:					57,99


1.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,62	0,47
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,22	0,11
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28	2,68
TOTAL MATERIAL:					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					4,68
VALOR BDI (26.00%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,90

1.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	11,62	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 22/09/2020		BDI: 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,22	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,17	3,02
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						6,32
VALOR BDI (26.00%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,96

1.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)


VALOR COM ENCARGOS:	43,23
VALOR BDI (26.00%):	11,24
VALOR COM BDI:	54,47

1.4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,22
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:						63,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:						178,15
VALOR COM ENCARGOS:						252,79
VALOR BDI (26.00%):						65,73
VALOR COM BDI:						318,52

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						21,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			

		TOTAL MATERIAL:	104,76
		VALOR COM ENCARGOS:	125,90
		VALOR BDI (26.00%):	32,73
		VALOR COM BDI:	158,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	10,57	92,59
TOTAL MAO DE OBRA:					106,85
VALOR COM ENCARGOS:					106,85
VALOR BDI (26.00%):					27,78
VALOR COM BDI:					134

2.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					205,76
VALOR COM ENCARGOS:					280,40
VALOR BDI (26.00%):					72
VALOR COM BDI:					353,30

2.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,62	0,35
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	13,99	14,41
TOTAL MATERIAL:					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,19
VALOR BDI (26.00%):					3,95
VALOR COM BDI:					19,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020	BDI : 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

2.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						46,02
VALOR BDI (26.00%):						11,97
VALOR COM BDI:						57,99

2.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,62	0,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,22	0,11
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28	2,68
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (26.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,90

2.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	11,62	0,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,22	0,34
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,17	3,02
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						6,32
VALOR BDI (26.00%):						1,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

VALOR COM BDI: 7,96

2.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR COM ENCARGOS: 43,23

VALOR BDI (26.00%): 11,24

VALOR COM BDI: 54,47

2.4.2. C0888 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					178,15

VALOR COM ENCARGOS: 252,79

VALOR BDI (26.00%): 65,73

VALOR COM BDI: 318,52

2.5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,26	85,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,57	95,13
TOTAL MAO DE OBRA:					180,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,80	14,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,48	58,83
TOTAL MATERIAL:					114,23

VALOR COM ENCARGOS: 294,92

VALOR BDI (26.00%): 76,68

VALOR COM BDI: 371,60

2.5.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,57	28,01
TOTAL MAO DE OBRA:					28,01

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL Nº 1394

VALOR COM ENCARGOS: 28,01
VALOR BDI (26.00%): 7,28
VALOR COM BDI: 35,29

2.5.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	10,57	17,97
TOTAL MAO DE OBRA:					17,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48

VALOR COM ENCARGOS: 58,45
VALOR BDI (26.00%): 15,20
VALOR COM BDI: 73,65

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,76

VALOR COM ENCARGOS: 125,90
VALOR BDI (26.00%): 32,73
VALOR COM BDI: 158,63


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	10,57	92,59
TOTAL MAO DE OBRA:					106,85

VALOR COM ENCARGOS: 106,85
VALOR BDI (26.00%): 27,78
VALOR COM BDI: 134,63

3.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
I0105 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					205,76

VALOR COM ENCARGOS: 280,40

VALOR BDI (26.00%): 72,90

VALOR COM BDI: 353,30

3.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,62	0,35
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	13,99	14,41
TOTAL MATERIAL:					14,41

VALOR COM ENCARGOS: 15,19

VALOR BDI (26.00%): 3,95

VALOR COM BDI: 19,14

3.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					33,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:					12,37

VALOR COM ENCARGOS: 46,02

VALOR BDI (26.00%): 11,97

VALOR COM BDI: 57,99

3.2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,26	1,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 22/09/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

I2543 SERVENTE

SEINFRA 1,30000000 10,57 13,74

TOTAL MAO DE OBRA: 15,59**VALOR COM ENCARGOS:** 15,59**VALOR BDI (26.00%):** 4,05**VALOR COM BDI:** 19,64**3.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,62	0,46
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,22	0,11
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28	2,68
TOTAL MATERIAL:					3,08


VALOR COM ENCARGOS: 4,68**VALOR BDI (26.00%):** 1,22**VALOR COM BDI:** 5,90**3.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	11,62	0,81
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,22	0,34
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,17	3,02
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,65

VALOR COM ENCARGOS: 6,32**VALOR BDI (26.00%):** 1,64**VALOR COM BDI:** 7,96**3.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)****VALOR COM ENCARGOS:** 43,23**VALOR BDI (26.00%):** 11,24**VALOR COM BDI:** 54,47**3.4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	47,86%
				MES	REF.
				-	12/2018
				08/2020	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
10105 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					178,15
VALOR COM ENCARGOS:					252,79
VALOR BDI (26.00%):					65,73
VALOR COM BDI:					318,52

3.5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,26	85,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,57	95,13
TOTAL MAO DE OBRA:					180,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,80	14,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,48	58,83
TOTAL MATERIAL:					114,23
VALOR COM ENCARGOS:					294,92
VALOR BDI (26.00%):					76,68
VALOR COM BDI:					371,60

3.5.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,57	28,01
TOTAL MAO DE OBRA:					28,01
VALOR COM ENCARGOS:					28,01
VALOR BDI (26.00%):					7,28
VALOR COM BDI:					35,29

3.5.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	87,47	3,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,46	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 22/09/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,57	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48

VALOR COM ENCARGOS: 55,71

VALOR BDI (26.00%): 14,48

VALOR COM BDI: 70,19



4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,76

VALOR COM ENCARGOS: 125,90

VALOR BDI (26.00%): 32,73

VALOR COM BDI: 158,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	10,57	92,59
TOTAL MAO DE OBRA:					106,85

VALOR COM ENCARGOS: 106,85

VALOR BDI (26.00%): 27,78


VALOR COM BDI: 134,63

4.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:						205,76

VALOR COM ENCARGOS: 280,40

VALOR BDI (26.00%): 72,90

VALOR COM BDI: 353,30

4.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,62	0,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	13,99	14,41
TOTAL MATERIAL:						14,41

VALOR COM ENCARGOS: 15,19

VALOR BDI (26.00%): 3,95

VALOR COM BDI: 19,14

4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						12,37

VALOR COM ENCARGOS: 46,02


VALOR BDI (26.00%): 11,97

VALOR COM BDI: 57,99

4.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,62	0,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,22	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 08/2020

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA		0,13200000	20,28	2,68
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (26.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,90

4.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	11,62	0,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,22	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,17	3,02
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					6,32
VALOR BDI (26.00%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,96

4.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)


VALOR COM ENCARGOS:	43,23
VALOR BDI (26.00%):	11,24
VALOR COM BDI:	54,47

4.4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					178,15
VALOR COM ENCARGOS:					252,79
VALOR BDI (26.00%):					65,73
VALOR COM BDI:					318,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				MES	REF.
				-	12/2018
				47,86%	08/2020

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,76

VALOR COM ENCARGOS: 125,90

VALOR BDI (26.00%): 32

VALOR COM BDI: 158,65

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	10,57	92,59
TOTAL MAO DE OBRA:					106,85

VALOR COM ENCARGOS: 106,85

VALOR BDI (26.00%): 27,78

VALOR COM BDI: 134,63

5.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					205,76

VALOR COM ENCARGOS: 280,40

VALOR BDI (26.00%): 72,90

VALOR COM BDI: 353,30

5.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,62	0,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	13,99	14,41
TOTAL MATERIAL:						14,41
VALOR COM ENCARGOS:						15,19
VALOR BDI (26.00%):						3,95
VALOR COM BDI:						19,14

5.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						46,02
VALOR BDI (26.00%):						11,97
VALOR COM BDI:						57,99


5.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,62	0,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,22	0,11
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28	2,68
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (26.00%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,90

5.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	11,62	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,22	0,34
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,17	3,02
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					6,32
VALOR BDI (26.00%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,96

5.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR COM ENCARGOS:	43,00
VALOR BDI (26.00%):	11,24
VALOR COM BDI:	54,47

5.4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					177,15
VALOR COM ENCARGOS:					252,79
VALOR BDI (26.00%):					65,73
VALOR COM BDI:					318,52

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	22/09/2020			BDI :	26,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020			



TOTAL MATERIAL: 104,76
 VALOR COM ENCARGOS: 125,90
 VALOR BDI (26.00%): 32,73
 VALOR COM BDI: 158,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	10,57	92,59
TOTAL MAO DE OBRA:					106,85
VALOR COM ENCARGOS:					106,85
VALOR BDI (26.00%):					27,78
VALOR COM BDI:					134,63

6.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					205,76
VALOR COM ENCARGOS:					280,40
VALOR BDI (26.00%):					72,90
VALOR COM BDI:					353,30

6.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,62	0,35
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	13,99	14,41
TOTAL MATERIAL:					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,19
VALOR BDI (26.00%):					3,95
VALOR COM BDI:					19,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 22/09/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

6.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					33,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1984 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:					12,37

VALOR COM ENCARGOS: 4F
VALOR BDI (26.00%): 11,97
VALOR COM BDI: 57,99

6.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,62	0,46
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,22	0,11
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28	2,68
TOTAL MATERIAL:					3,08

VALOR COM ENCARGOS: 4,68
VALOR BDI (26.00%): 1,22
VALOR COM BDI: 5,90

6.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	11,62	0,81
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,22	0,34
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,17	3,02
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,65

VALOR COM ENCARGOS: 6,32
VALOR BDI (26.00%): 1,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

VALOR COM BDI: 7,96

6.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2" (M)

VALOR COM ENCARGOS: 43,23
VALOR BDI (26.00%): 11,24
VALOR COM BDI: 54,47

6.4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71450000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					178,15

VALOR COM ENCARGOS: 252,79
VALOR BDI (26.00%): 65,73
VALOR COM BDI: 318,52

7.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,76

VALOR COM ENCARGOS: 125,90
VALOR BDI (26.00%): 32,73
VALOR COM BDI: 158,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	10,57	92,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				MES	REF.
				47,86%	12/2018
				08/2020	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Comissão de Licitação
 FL. Nº 1400

TOTAL MAO DE OBRA: 106,85

VALOR COM ENCARGOS: 106,85

VALOR BDI (26.00%): 27,78

VALOR COM BDI: 134,63

7.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					205,76
VALOR COM ENCARGOS:					280,40
VALOR BDI (26.00%):					72,90
VALOR COM BDI:					353,30

7.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,62	0,35
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	13,99	14
TOTAL MATERIAL:					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,19
VALOR BDI (26.00%):					3,95
VALOR COM BDI:					19,14

7.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL., 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					33,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VER/AO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA		1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						46,02
VALOR BDI (26.00%):						11,97
VALOR COM BDI:						57,99



7.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,62	0,46
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,22	0,11
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28	2,68
TOTAL MATERIAL:					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					4,68
VALOR BDI (26.00%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,90

7.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	11,62	0,81
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,22	0,34
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,17	3,02
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					6,32
VALOR BDI (26.00%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,96

7.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR COM ENCARGOS:	43,23
VALOR BDI (26.00%):	11,24
VALOR COM BDI:	54,47

7.4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 22/09/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					178,15
VALOR COM ENCARGOS:					252,79
VALOR BDI (26.00%):					65
VALOR COM BDI:					318,52

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,76
VALOR COM ENCARGOS:					125,90
VALOR BDI (26.00%):					32,73
VALOR COM BDI:					158

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	10,57	92,59
TOTAL MAO DE OBRA:					106,85
VALOR COM ENCARGOS:					106,85
VALOR BDI (26.00%):					27,78
VALOR COM BDI:					134,63

8.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

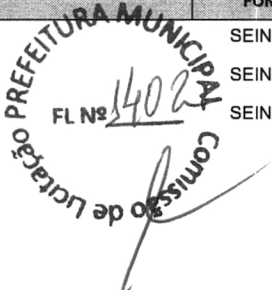
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			

TOTAL EQUIPAMENTO: 11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					205,76
VALOR COM ENCARGOS:					280,40
VALOR BDI (26,00%):					72,90
VALOR COM BDI:					353,30



8.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,62	0,35
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	13,99	14,41
TOTAL MATERIAL:					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,19
VALOR BDI (26,00%):					3,95
VALOR COM BDI:					19,14

8.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					33,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:					12,37
VALOR COM ENCARGOS:					46,02
VALOR BDI (26,00%):					11,97
VALOR COM BDI:					57,99



8.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 22/09/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,62	0,46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,22	0,11
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28	2,68
TOTAL MATERIAL:					3,08

VALOR COM ENCARGOS: 4,68

VALOR BDI (26.00%): 1,22

VALOR COM BDI: 5,90

8.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	11,62	0,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,22	0,34
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,17	3,02
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,65

VALOR COM ENCARGOS: 6,32

VALOR BDI (26.00%): 1,64

VALOR COM BDI: 7,96

8.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2" E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR COM ENCARGOS: 43,23

VALOR BDI (26.00%): 11,24

VALOR COM BDI: 54,47

8.4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65

TOTAL MATERIAL: 178,15

VALOR COM ENCARGOS: 252,79

VALOR BDI (26.00%): 65,73

VALOR COM BDI: 318,52



9.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,76
VALOR COM ENCARGOS:					125,90
VALOR BDI (26.00%):					32,73
VALOR COM BDI:					158,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	10,57	92,59
TOTAL MAO DE OBRA:					106,85
VALOR COM ENCARGOS:					106,85
VALOR BDI (26.00%):					27,78
VALOR COM BDI:					134,63

9.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			



TOTAL MATERIAL: 205,76

VALOR COM ENCARGOS: 280,40

VALOR BDI (26.00%): 72,90

VALOR COM BDI: 353,30

9.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,62	0,35
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	13,99	14,41
TOTAL MATERIAL:					14,41

VALOR COM ENCARGOS: 15,19

VALOR BDI (26.00%): 3,95

VALOR COM BDI: 19,14

9.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					33,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:					12,37

VALOR COM ENCARGOS: 46,02

VALOR BDI (26.00%): 11,97

VALOR COM BDI: 57,99

9.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,62	0,46
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,22	0,11
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28	2,68

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020



TOTAL MATERIAL:	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	4,68
VALOR BDI (26.00%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,90

9.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	11,62	0,81
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,28	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,22	0,34
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,17	3,02
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					6,32
VALOR BDI (26.00%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,96

9.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR COM ENCARGOS:	43,23
VALOR BDI (26.00%):	11,24
VALOR COM BDI:	54,47

9.4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					178,15
VALOR COM ENCARGOS:					252,79
VALOR BDI (26.00%):					65,73
VALOR COM BDI:					318,52

10.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 22/09/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:					104,76

VALOR COM ENCARGOS: 125,90

VALOR BDI (26.00%): 32,73

VALOR COM BDI: 158,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,26	14,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	10,57	92,59
TOTAL MAO DE OBRA:					106,85

VALOR COM ENCARGOS: 106,85

VALOR BDI (26.00%): 27,78

VALOR COM BDI: 134,63

10.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIABR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,37	124,32
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					205,76

VALOR COM ENCARGOS: 280,40

VALOR BDI (26.00%): 72,90

VALOR COM BDI: 353,30

10.2.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	11,62	0,35
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

TOTAL MAO DE OBRA: 0,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA		1,03000000	13,99	14,41
TOTAL MATERIAL:					14,41
VALOR COM ENCARGOS:					15,19
VALOR BDI (26.00%):					3,95
VALOR COM BDI:					19,14



10.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	11,62	15,11
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,26	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:					33,65

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,64	2,66
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL MATERIAL:					12,37
VALOR COM ENCARGOS:					46,02
VALOR BDI (26.00%):					11,97
VALOR COM BDI:					57,99

10.3.1. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	11,62	0,46
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	14,28	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,22	0,11
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,28	2,68
TOTAL MATERIAL:					3,08
VALOR COM ENCARGOS:					4,65
VALOR BDI (26.00%):					1,22
VALOR COM BDI:					5,90

10.3.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	11,62	0,81
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,28	1,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

TOTAL MAO DE OBRA: 2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,22	0,34
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	17,17	3,02
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,06	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					6,32
VALOR BDI (26.00%):					1,64
VALOR COM BDI:					7,96

10.4.1. 00007701 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR COM ENCARGOS: 43,23

VALOR BDI (26.00%): 11,11

VALOR COM BDI: 54,47

10.4.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42

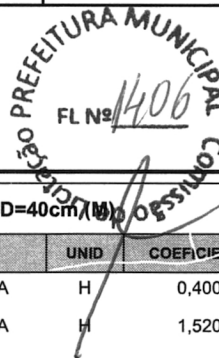
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	40,80	37,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,37	93,98
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	55,80	46,65
TOTAL MATERIAL:					178,15
VALOR COM ENCARGOS:					252,11
VALOR BDI (26.00%):					65,73
VALOR COM BDI:					318,52

10.5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	14,26	85,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,57	95,13
TOTAL MAO DE OBRA:					180,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,80	14,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,37	40,52
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	53,48	58,83
TOTAL MATERIAL:					114,23

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020



VALOR COM ENCARGOS: 294,92
 VALOR BDI (26.00%): 76,68
 VALOR COM BDI: 371,60

10.5.2. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,26	5,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	10,57	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:					21,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	40,80	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,37	0,36
12189 TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	47,89	50,28
TOTAL MATERIAL:					50,74

VALOR COM ENCARGOS: 72,51
 VALOR BDI (26.00%): 18,85
 VALOR COM BDI: 91,36

10.5.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	46,00	24,84
TOTAL MATERIAL:					24,84


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	14,60	6,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	14,71	6,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	11,30	95,16
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,23	0,17
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,28	0,16
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	204,99	143,49
TOTAL SERVIÇO:					252,73

VALOR COM ENCARGOS: 277,57
 VALOR BDI (26.00%): 72,17
 VALOR COM BDI: 349,74

10.5.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,57	28,01
TOTAL MAO DE OBRA:					28,01

VALOR COM ENCARGOS: 28,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%															
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																			

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 1400
 Comissão de Licitação

VALOR BDI (26.00%): 7,28
 VALOR COM BDI: 35,29

10.5.5. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	87,47	3,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,46	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,13

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,57	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48

VALOR COM ENCARGOS: 55,71
 VALOR BDI (26.00%): 14,48
 VALOR COM BDI: 70,19


10.5.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,26	1,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	10,57	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:					15,59

VALOR COM ENCARGOS: 15,59
 VALOR BDI (26.00%): 4,05
 VALOR COM BDI: 19,64

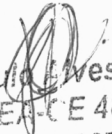
Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA/CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020		BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 08/2020	

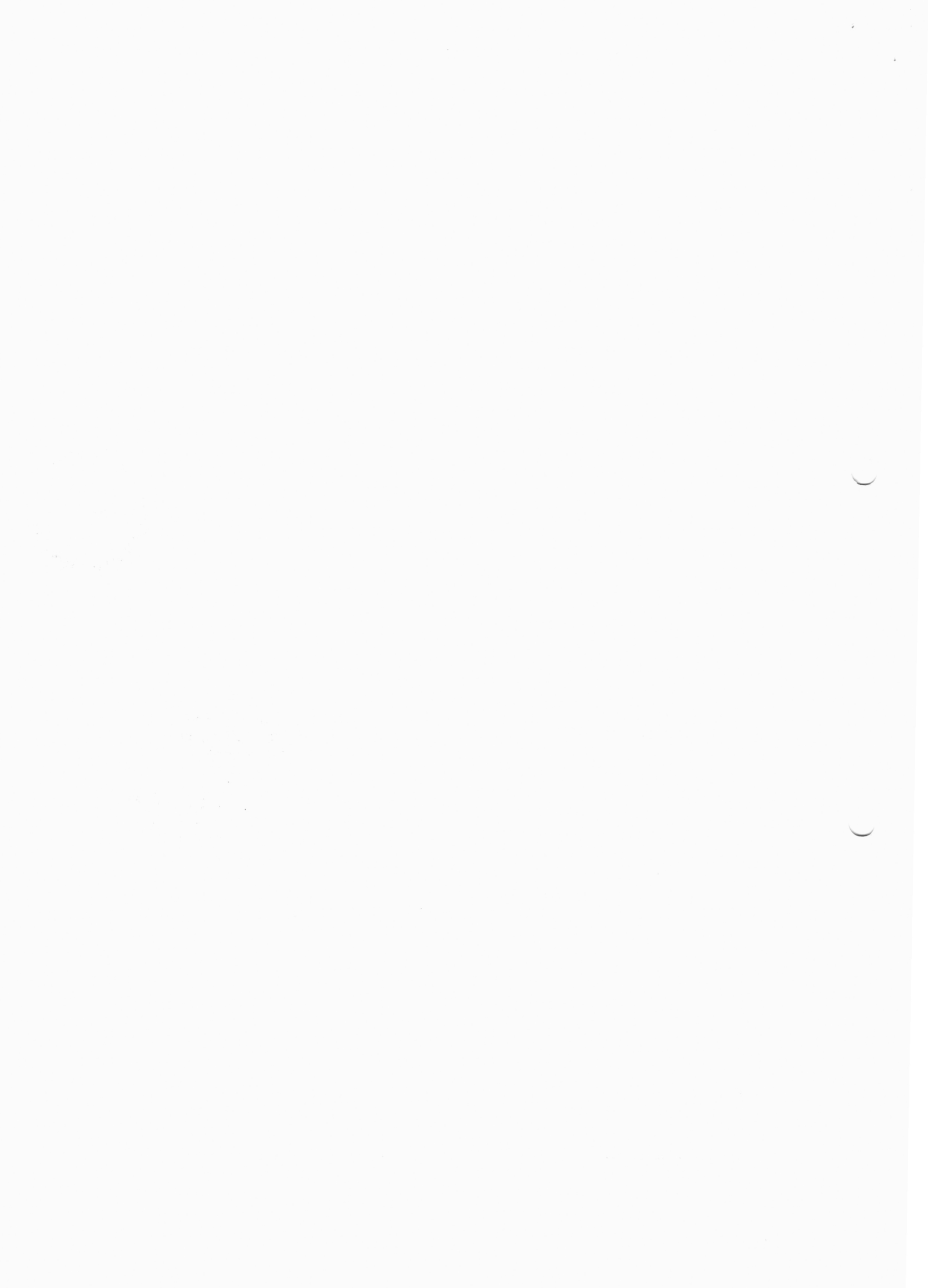
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.182,33	100,00 %			100,00 %
			4.182,33			4.182,33
2	PISOS	221.621,38	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			66.486,41	66.486,41	88.648,56	221.621,38
3	PINTURAS	729,59			100,00 %	100,00 %
					729,59	729,59
4	DIVERSOS	19.656,24	100,00 %			100,00 %
			19.656,24			19.656,24
5	ALVENARIA	10.174,45	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.069,78	5.087,23	1.017,44	10.174,45
6	DRENAGEM	7.643,33	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.057,33	3.821,67	764,33	7.643,33
		264.007,38	97.452,09	75.395,31	91.159,92	264.007,38
			97.452,09	172.847,40	264.007,38	




 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA/CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.884.413-30
 Procurador



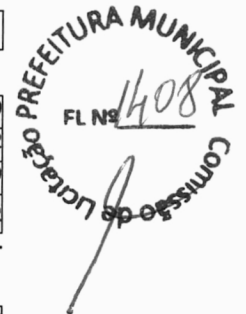




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 22/09/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
BENEFÍCIO		
S+G	SEGUROS / GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 26,00%

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

Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador



Faint, illegible text or markings in the lower left quadrant of the page.





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA : 22/09/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
CPF: 003.884.413-30
Procurador

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL N° 1409

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA COM RECUPERAÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS	DATA: 22/09/2020	BDI: 26,00%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 1409

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	16,30	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

José Raulino da Silva Júnior
 CPF: 003.894.413-30
 Procurador