

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
					Total: 26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
					Total: 130,9522
					Total Simples: 157,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 157,37
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
					Total: 44,9790
					Total Simples: 44,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 44,98
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3			
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
I2543	SERVENTE	H	13,0000	13,2100	171,7300
					Total: 194,9090
					Total Simples: 194,91
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 194,91
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2			
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
					Total: 7,4965
					Total Simples: 7,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,50
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
					Total: 38,7053
					Total Simples: 38,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 38,71
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3			
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
					Total: 22,4570
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
					Total: 50,6000
					Total Simples: 73,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 73,06
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
					Total: 2,5880
MATERIAIS					

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,3360
				Total Simples:	7,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X				M2
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	14,5200	18,8760
				17,8300	23,1790
				Total:	42,0550
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
				Total:	15,4490
				Total Simples:	57,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,50
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				M3
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10290	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	267,4519
				Total Simples:	360,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,74
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				KG
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	14,5200	1,0164
				17,8300	1,2491
				Total:	2,2645
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total:	5,5660
				Total Simples:	7,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,83
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)				M3
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	8,5000	17,8300	151,5550
				9,2000	121,5320
				Total:	273,0870
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	158,5320
				Total Simples:	431,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	Unid.
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)			Valor Geral:	431,62
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	Total 17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
				Total:	32,6252
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
				Total:	14,6658
				Total Simples:	47,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,29
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm				M2
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	Total 17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
				Total:	33,0215
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
				Total:	3,4490
				Total Simples:	36,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,47
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				M2
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	Total 1,7830
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total:	3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
				Total:	1,4289
				Total Simples:	5,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,19
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				M2
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	Total 10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	18,6240
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
				Total:	9,0504
				Total Simples:	27,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	27,67
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				M2
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,2000	17,8500	Total 3,5700
				Total:	3,5700
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
				Total:	0,3300
				Total Simples:	3,90
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,90
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				M2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

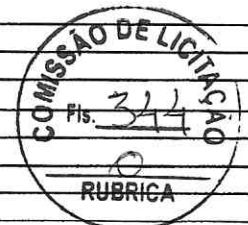
CODIGO		DESCRIÇÃO			UNID.
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,9040
				Total:	2,9040
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	10,3500	20,7000
				Total:	20,7000
				Total Simples:	23,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,60
C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA				M2
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
10498	CARPINTEIRO	H	2,3000	17,8300	41,0090
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	77,3200
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	55,0000	0,8250
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	1,1000	3,3400	3,6740
10280	BRITA	M3	0,0200	76,7500	1,5350
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	8,0000	0,4000	3,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	3,1500	16,4400	51,7860
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	8,0000	0,2400	1,9200
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	4,5000	6,9500	31,2750
				Total:	95,3650
				Total Simples:	172,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	172,69
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES				M
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
				Total:	37,2480
MATERIAIS					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,7200	5,0400
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	13,7400	0,0687
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	29,7000	15,4440
				Total:	20,5527
SERVIÇOS					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	401,9083	48,2290
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	47,2910	33,1037
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	146,1812	29,2362
C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	5,1934	7,7901
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	315,3413	5,0455
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	18,7823	33,8081
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008
				Total:	161,4134
				Total Simples:	219,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	219,21
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR				M2
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total:	32,3610
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	51,0000	0,6630
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,4600	2,1068
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	152,6100	152,6100
				Total:	156,4358
				Total Simples:	188,80

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.		
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	188,80
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA			M2
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100
			Total:	93,1200
MATERIAIS				
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4600
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000
			Total:	110,4400
			Total Simples:	203,56
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	203,56
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO - M2			M2
MAO DE OBRA				
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,8300
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100
			Total:	27,3730
MATERIAIS				
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	55,0000
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,5600
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	119,8000
			Total:	149,9513
			Total Simples:	177,32
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	177,32
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA			M2
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100
			Total:	34,1440
MATERIAIS				
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5100
			Total:	3,0600
			Total Simples:	37,20
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	37,20
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)			M2
MAO DE OBRA				
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	14,5200
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	17,8300
			Total:	38,8200
MATERIAIS				
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,9000
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2,922,8300
11724	PREGO	KG	0,1200	11,2600
			Total:	76,3840
			Total Simples:	115,20
			Encargos Sociais:	<i>INCLUSO</i>
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	115,20
C4465	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA			M
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100
			Total:	6,6050



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO
 LOCAL: SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 09/2020 - C/ DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% E 83,85%
 BDI: 24,52%
 DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Total:		
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,3400	4,0200
Total: 4,0200					
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	446,8360	0,8937
Total: 0,8937					
Total Simples: 20,43					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 20,43					
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M			
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,3200	13,2100	4,2272
Total: 9,5762					
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	55,0000	0,1375
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4600	0,1490
Total: 0,6429					
Total Simples: 10,22					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 10,22					
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2			
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,8000	13,2100	10,5680
Total: 21,2660					
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,4600	3,3580
Total: 4,5973					
Total Simples: 25,86					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 25,86					
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total: 114,9200					
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687
Total: 327,0687					
Total Simples: 441,99					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 441,99					
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,2398
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6819
Total: 0,9217					
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	17,8300	26,7450
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520
Total: 63,9930					
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	55,0000	1,6500
10508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4600	12,2268

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	16,8200	0,5046
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	31,9000	3,1900
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	31,9000	1,5950
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	33,3754
				Total Simples:	98,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	98,29
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				M2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
				Total:	1,9801
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	13,2750
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
				Total:	16,9275
				Total Simples:	32,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,18
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")				M
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,4000	14,5200	5,8080
12320	ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
				Total:	12,9400
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,3300	3,7280
				Total:	3,7724
				Total Simples:	16,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,71
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")				M
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,4500	14,5200	6,5340
12320	ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
				Total:	14,5575
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	43,5600	0,0479
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	5,2300	7,8450
				Total:	7,9090
				Total Simples:	22,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,47
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")				M
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	14,5200	7,2600
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	16,1750
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	43,5600	0,0523
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	7,6100	11,4150
				Total:	11,4834
				Total Simples:	27,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Valor BDI:	Total
			0,00	
			Valor Geral:	27,66
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")			M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200
12320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300
			Total:	19,4100
MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	43,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	32,1600
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	8,7200
			Total:	12,3046
			Total Simples:	31,71
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	31,71
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES			M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	14,5200
12320	ENCANADOR	H	0,6000	17,8300
			Total:	19,4100
MATERIAIS				
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	43,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	32,1600
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	M	1,1000	18,0900
			Total:	20,5847
			Total Simples:	39,99
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	39,99
C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL			M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	14,5200
12320	ENCANADOR	H	0,5600	17,8300
			Total:	18,1160
MATERIAIS				
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,7500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330	33,9000
16206	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 150	M	1,0100	37,6400
			Total:	39,7126
			Total Simples:	57,83
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	57,83
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300
			Total:	27,4975
MATERIAIS				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,2000
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	55,5800
			Total:	55,8800
			Total Simples:	83,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	83,38
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	14,5200
12320	ENCANADOR	H	0,8500	17,8300
			Total:	27,4975
MATERIAIS				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2000



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO	TOTAL
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	97,7300	97,7300
				Total:	98,1820
				Total Simples:	125,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	125,68
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN			
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6100	14,5200	8,8572
12320	ENCANADOR	H	0,6100	17,8300	10,8763
				Total:	19,7335
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2000	0,2400
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	64,3470	64,3470
				Total:	64,5870
				Total Simples:	84,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,32
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN			
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,0000	14,5200	29,0400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total:	64,7000
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	293,2900	293,2900
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	190,0000	190,0000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5800	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,9000	24,9000
				Total:	528,1620
				Total Simples:	592,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	592,86
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN			
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	3,3000	14,5200	47,9160
12320	ENCANADOR	H	3,3000	17,8300	58,8390
				Total:	106,7550
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1800	0,3600
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000	0,2240
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700	163,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	66,1400	66,1400
				Total:	352,1540
				Total Simples:	458,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	458,91
C1903	PIA DE AÇO INOX. (L50X0.59)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN			
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	3,5000	14,5200	50,8200
12320	ENCANADOR	H	3,5000	17,8300	62,4050
12391	PEDREIRO	H	2,2000	17,8300	39,2260
12543	SERVENTE	H	2,2000	13,2100	29,0620
				Total:	181,5130
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	55,0000	1,0450
10169	ACO CA-60	KG	0,6000	4,6400	2,7840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4600	4,5218



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,2000	0,2260
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	69,7500	1,8135
11649	PIA EM INÓX C/1 CUBA 1.50x0,58	UN	1,0000	190,7200	190,7200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	109,2800	109,2800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	74,0100	74,0100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,6800	30,6800
				Total:	415,0803
				Total Simples:	596,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	596,59
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	4,4575
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2000	0,0700
				Total:	6,5700
				Total Simples:	11,03
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,03
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	38,4100	38,4100
				Total:	38,4100
				Total Simples:	47,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,33
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000
				Total:	19,8000
				Total Simples:	28,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,72
C4671	SABONETEIRA METÁLICA				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
				Total:	8,9150
MATERIAIS					
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	23,3000	23,3000
				Total:	23,3000
				Total Simples:	32,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,22
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	9,0000	17,8300	160,4700
12543	SERVENTE	H	5,0000	13,2100	66,0500
				Total:	226,5200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1090	51,0000	5,5590
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4600	33,5340
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	113,3600	680,1600
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	187,0000	374,0000

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	168,2300	168,2300
					Total:
					1.261,4830
SERVIÇOS					
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,0000	27,8228	111,2912
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	46,2350	371,7294
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	80,4230	18,4973
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	114,6625	26,3770
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	22,4570	123,9626
					Total:
					651,8575
					Total Simples:
					2.139,86
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					2.139,86
C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN			
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4130	14,5200	5,9968
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,9600	14,5200	28,4592
10498	CARPINTEIRO	H	0,4130	17,8300	7,3638
12391	PEDREIRO	H	1,9600	17,8300	34,9468
12543	SERVENTE	H	5,2110	17,8300	92,9121
					Total:
					294,1301
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	11,5000	0,8280
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1634	51,0000	8,3334
10169	AÇO CA-60	KG	4,2680	4,6400	19,8035
10280	BRITA	M3	0,1522	76,7500	11,6814
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	1,1000	11,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	21,0300	6,8137
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,0000	0,4600	17,9400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0970	8,0700	0,7828
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,0000	0,2600	47,0600
					Total:
					124,2428
					Total Simples:
					418,37
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					418,37
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN			
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
					Total:
					16,1750
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
					Total:
					21,4900
					Total Simples:
					37,67
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					37,67
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN			
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	0,9800	14,5200	14,2296
					Total:
					17,4734
					Total:
					31,7030
MATERIAIS					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,8000	6,8000
					Total:
					6,8000
					Total Simples:
					38,50
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					38,50
C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
					Total:
					0,0710



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO
 LOCAL: SEDE
 MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
 TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 09/2020 - C/ DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% E 83,85%
 BDI: 24,52%
 DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Total
MAO DE OBRA			0,0710
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	14,5200
11858	SERRALHEIRO	H	17,8300
			Total: 48,5250
MATERIAIS			
10163	AÇO CA-50	KG	4,4400
10208	BATENTE DE FERRO	M	17,9000
11061	ELETRODOS	KG	16,5000
			Total: 115,2210
			Total Simples: 163,82
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 163,82
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente
12312	ELETRICISTA	Preço	Total
			Total: 156,4320
MATERIAIS			
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,4600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,8800
10339	CABO COBRE NU 25MM2	M	23,1200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	5,1400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	74,3100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	315,7100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,3500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	3,3450
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	52,8500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO	UN	536,0000
			Total: 1.018,1650
			Total Simples: 1.174,60
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 1.174,60
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente
12312	ELETRICISTA	Preço	Total
			Total: 65,1800
MATERIAIS			
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	24,8800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	95,6350
			Total: 181,2150
			Total Simples: 246,40
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 246,40
C701	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente
12312	ELETRICISTA	Preço	Total
			Total: 9,7770
MATERIAIS			
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	16,5500
			Total: 16,5500
			Total Simples: 26,33
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 26,33
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coeficiente
12312	ELETRICISTA	Preço	Total
			Total: 1,9877

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	
					Total:	3,5849
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688	
					Total:	1,4688
					Total Simples:	5,05
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,05
C0354	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					M
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,1200	14,5200	1,7424	
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	18,0700	2,1684	
					Total:	3,9108
MATERIAIS						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,0400	2,0808	
					Total:	2,0808
					Total Simples:	5,99
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,99
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					M
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,6000	14,5200	8,7120	
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	18,0700	10,8420	
					Total:	19,5540
MATERIAIS						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,1100	7,8210	
					Total:	7,8210
					Total Simples:	27,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	27,38
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					M
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,8000	14,5200	11,6160	
					Total:	11,6160
MATERIAIS						
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200	
					Total:	1,7200
					Total Simples:	13,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,34
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					UN
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	1,1000	14,5200	15,9720	
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	18,0700	19,8770	
					Total:	35,8490
MATERIAIS						
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	57,7700	57,7700	
					Total:	57,7700
					Total Simples:	93,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	93,62
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					UN
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,8000	14,5200	11,6160	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560	
					Total:	26,0720
MATERIAIS						
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	26,7000	26,7000	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	2,0000	2,0000	
					Total:	28,7000
					Total Simples:	54,77
					Encargos Sociais:	INCLUSO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	54,77
C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700
			Total:	12,0583
MATERIAIS				
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895
			Total:	10,8895
			Total Simples:	22,95
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	22,95
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	14,5200
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	18,0700
			Total:	6,8439
MATERIAIS				
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000
			Total:	7,6000
			Total Simples:	14,44
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	14,44
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200
12305	PINTOR	H	0,8000	17,8500
			Total:	25,8960
MATERIAIS				
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600
11345	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400
			Total:	6,6538
			Total Simples:	32,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	32,55
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20			M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	14,5200
11530	MONTADOR	H	1,3000	17,8300
11858	SERRALHEIRO	H	0,8000	17,8300
11879	SOLDADOR	H	0,6500	17,8800
			Total:	60,6810
MATERIAIS				
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,6500	17,9000
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,1500	379,4000
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	UN	3,0000	0,5800
11872	SOLDA 50X50	KG	0,3500	72,2300
			Total:	512,5355
			Total Simples:	573,22
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	573,22
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100
			Total:	0,9908
			Total Simples:	0,99
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO
LOCAL: SEDE
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 09/2020 - C/ DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% E 83,85%
BDI: 24,52%
DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2021



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.
		Valor Geral: 0,99

Sivanildo Frago
Sivanildo Frago
Engenheiro Civil - Fiscal
RNP Nº 060142329-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - SIRH

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ABATEDOURO PÚBLICO

LOCAL: SEDE

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

TABELA: SEINFRA 26.1 E SINAPI 09/2020 - C/ DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% E 83,85%

BDI: 24,52%

DATA: 03 DE FEVEREIRO DE 2021

SINAPI - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


Sivanildo Fragoso Vieira
Engenheiro Civil - Fiscal
RNP Nº 060142329-1



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
				Total Simples:	157,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	157,37
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				M3
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543	SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	44,9790
				Total Simples:	44,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,98
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES				M3
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,3000	17,8300	23,1790
I2543	SERVENTE	H	13,0000	13,2100	171,7300
				Total:	194,9090
				Total Simples:	194,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	194,91
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS				M2
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total:	7,4965
				Total Simples:	7,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,50
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				M3
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,9300	13,2100	38,7053
				Total:	38,7053
				Total Simples:	38,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	38,71
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				M3
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,7000	13,2100	22,4570
				Total:	22,4570
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000
				Total Simples:	73,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	73,06
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				KG
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0800	14,5200	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
				Total:	2,5880
MATERIAIS					

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
				Total:	5,3360
				Total Simples:	7,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,92
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2			
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,3000	14,5200	18,8760
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
				Total:	42,0550
MATERIAIS					
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,3000	3,3200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
				Total:	15,4490
				Total Simples:	57,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,50
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total:	14,0256
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total:	79,2600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total:	267,4519
				Total Simples:	360,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,74
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0700	14,5200	1,0164
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	17,8300	1,2491
				Total:	2,2645
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,6400	5,3360
				Total:	5,5660
				Total Simples:	7,83
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,83
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3			
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	8,5000	17,8300	151,5550
12543	SERVENTE	H	9,2000	13,2100	121,5320
				Total:	273,0870
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55,0000	11,5500
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	158,5320
				Total Simples:	431,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	Valor Geral:			UNID.
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	431,62			M2
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
					Total:
					32,6252
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
					Total:
					14,6658
					Total Simples:
					47,29
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					47,29
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm				M2
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	17,8300	17,8300
12543	SERVENTE	H	1,1500	13,2100	15,1915
					Total:
					33,0215
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208
					Total:
					3,4490
					Total Simples:
					36,47
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					36,47
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				M2
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,1000	17,8300	1,7830
12543	SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
					Total:
					3,7645
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
					Total:
					1,4289
					Total Simples:
					5,19
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					5,19
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				M2
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	17,8300	10,6980
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
					Total:
					18,6240
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	362,0160	9,0504
					Total:
					9,0504
					Total Simples:
					27,67
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					27,67
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				M2
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2000	17,8500	3,5700
					Total:
					3,5700
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
					Total:
					0,3300
					Total Simples:
					3,90
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					3,90
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	Unidade	Coefficiente	Preço	UNID.	
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	Total: 2,9040	
MATERIAIS						
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,0000	10,3500	Total: 20,7000	
					Total Simples: 23,60	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 23,60	
C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA					M2
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800	
10498	CARPINEIRO	H	2,3000	17,8300	41,0090	
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310	
					Total: 77,3200	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	55,0000	0,8250	
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	1,1000	3,3400	3,6740	
10280	BRITA	M3	0,0200	76,7500	1,5350	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4600	1,1500	
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	8,0000	0,4000	3,2000	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	3,1500	16,4400	51,7860	
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	UN	8,0000	0,2400	1,9200	
11845	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	4,5000	6,9500	31,2750	
					Total: 95,3650	
					Total Simples: 172,69	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 172,69	
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES					M
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,2000	17,8300	21,3960	
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,2100	15,8520	
					Total: 37,2480	
MATERIAIS						
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	7,0000	0,7200	5,0400	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0050	13,7400	0,0687	
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	29,7000	15,4440	
					Total: 20,5527	
SERVIÇOS						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,1200	401,9083	48,2290	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	0,7000	47,2910	33,1037	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,2000	146,1812	29,2362	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1,5000	5,1934	7,7901	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0160	315,3413	5,0455	
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	1,8000	18,7823	33,8081	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	35,0065	4,2008	
					Total: 161,4134	
					Total Simples: 219,21	
					Encargos Sociais: INCLUSO	
					Valor BDI: 0,00	
					Valor Geral: 219,21	
C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR					M2
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310	
					Total: 32,3610	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0130	51,0000	0,6630	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,9600	1,1000	1,0560	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5800	0,4600	2,1068	
11703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,0000	152,6100	152,6100	
					Total: 156,4358	
					Total Simples: 188,80	