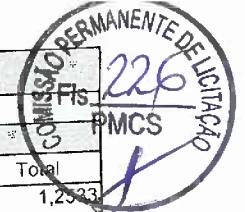


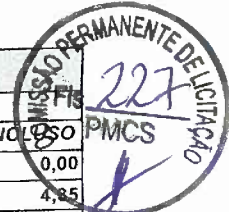
COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	120,5093	1,2593
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	158,5411	1,6488
				Total:	2,9021
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0208	14,7600	0,3070
				Total:	0,3070
				Total Simples:	3,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,21
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	71,7078	0,0717
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
				Total:	0,0756
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,2800	0,0651
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,2900	0,0486
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	32,6900	0,0654
				Total:	0,1791
				Total Simples:	0,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,25
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	14,7600	19,1880
				Total:	19,1880
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	55,0000	63,2500
				Total:	63,2500
				Total Simples:	82,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	82,44
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	8,5000	20,1000	170,8500
12543	SERVENTE	H	9,2000	14,7600	135,7920
				Total:	306,6420
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
				Total:	98,7000
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	377,5160	113,2548
				Total:	113,2548
				Total Simples:	518,60
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	518,60
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	20,1200	4,0240
				Total:	4,0240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
				Total:	0,3300
				Total Simples:	4,35


 NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	4,85

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,2800	78,1440
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,3400	97,6320
				Total:	175,7760
MATERIAIS					
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,4600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,8800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,5600	23,1200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,1400	5,1400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,7100	315,7100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2300	3,3450
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	52,8500	52,8500
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	536,0000	536,0000
				Total:	1.018,1650
				Total Simples:	1.193,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.193,94

C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	16,2800	52,0960
I2312	ELETRICISTA	H	9,2000	20,3400	187,1280
				Total:	239,2240
MATERIAIS					
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000	21,2100	84,8400
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	2,9850	35,8200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	80,9500	323,8000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000	94,3700	377,4800
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	12,0000	4,6500	55,8000
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163
				Total:	2.057,6563
SERVIÇOS					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	1.752,3464	1.752,3464
				Total:	1.752,3464
				Total Simples:	4.049,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4.049,23

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m - UN		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	840,0000	840,0000
				Total:	840,0000
				Total Simples:	840,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	840,00

C0926 - CARROSSEL DE RODA - UN		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000	821,0000	821,0000


NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



				Total:	821,00
				Total Simples:	821,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	821,00

C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,0000	635,2500	635,2500
				Total:	635,2500

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200	326,0979	39,1317
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,1200	128,7600	15,4512
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	39,1140	4,6937
				Total:	59,2766
				Total Simples:	694,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	694,53

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	573,0000	229,2000
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA)	UN	0,4000	110,0000	44,0000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8000	5,0000	14,0000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,4300	15,0000	36,4500
				Total:	323,6500
				Total Simples:	323,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	323,65

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	14,7600	1,1070
				Total:	1,1070
				Total Simples:	1,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,11

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	2,7500	20,1000	55,2750
12543	SERVENTE	H	2,7500	14,7600	40,5900
				Total:	95,8650
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	4,6000	68,0800
				Total:	68,0800
				Total Simples:	163,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	163,95

C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm - M2

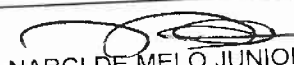
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,7500	20,1000	15,0750
12543	SERVENTE	H	0,7500	14,7600	11,0700
				Total:	26,1450
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500	96,5800	101,4090

NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



		M	2,3000	2,8200	
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM				Total: 2,8200
					Total Simples: 134,04
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 134,04
C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,1800	16,2800	2,9304
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	20,1200	4,0240
12395	PINTOR			Total:	6,9544
MATERIAIS		UN	1,0000	0,5500	0,5500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,4800	17,1500	8,2320
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR			Total:	8,7820
					Total Simples: 15,74
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,74
C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	5,0000	20,1000	100,5000
12391	PEDREIRO	H	7,0000	14,7600	103,3200
12543	SERVENTE			Total:	203,8200
MATERIAIS		M3	1,1500	66,8500	76,8775
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			Total:	76,8775
SERVIÇOS		M3	0,3000	433,1760	129,9528
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3			Total:	129,9528
					Total Simples: 410,65
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 410,65
C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	1,5000	20,1000	30,1500
12391	PEDREIRO	H	1,5000	14,7600	22,1400
12543	SERVENTE			Total:	52,2900
MATERIAIS		M2	1,0500	17,6000	18,4800
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm			Total:	18,4800
SERVIÇOS		M3	0,0100	764,5380	7,6454
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M2	1,0000	11,7830	11,7830
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO			Total:	19,4284
					Total Simples: 90,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 90,20
C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
		H	0,3000	16,2800	4,8840
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,1000	6,0300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO			Total:	10,9140
MATERIAIS		KG	2,0000	3,3400	6,6800
10146	ASFALTO MODIFICADO	L	0,6000	7,1000	4,2600
12099	TINTA PRIMARIA	M2	1,1000	5,2300	5,7530
12251	VEU DE POLIESTER			Total:	16,6930
					Total Simples: 27,61


 NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **27,61**

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,5600	16,2800	25,3968
I0037	AJUDANTE	H	1,8000	20,1000	36,1800
I1530	MONTADOR			Total:	61,5768
MATERIAIS		KG	11,1000	4,6000	51,0600
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO			Total:	51,0600
Total Simples:					112,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					112,64

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,3000	20,1000	6,0300
I1530	MONTADOR	H	0,3000	14,7600	4,4280
I2543	SERVENTE			Total:	10,4580
MATERIAIS		UN	3,0000	1,8200	5,4600
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	0,2700	0,8100
I1920	TALA DE AJUSTE	M2	1,0000	33,4800	33,4800
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm			Total:	39,7500
Total Simples:					50,21
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					50,21

C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0570	21,6837	1,2360
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			Total:	1,2360
MAO DE OBRA		H	0,5000	20,1000	10,0500
I2391	PEDREIRO	H	1,8000	14,7600	26,5680
I2543	SERVENTE			Total:	36,6180
MATERIAIS		M3	0,0541	51,0000	2,7591
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0702	76,7500	5,3879
I0280	BRITA	KG	18,0000	0,4600	8,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	7,8100	12,4960
I1249	IMPERMEABILIZANTE			Total:	28,9229
Total Simples:					66,78
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					66,78

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2500	20,1000	5,0250
I2391	PEDREIRO	H	0,5500	14,7600	8,1180
I2543	SERVENTE			Total:	13,1430
MATERIAIS		M3	0,0365	51,0000	1,8615
I0109	AREIA MEDIA	KG	14,5800	0,4600	6,7068
I0805	CIMENTO PORTLAND			Total:	8,5683
Total Simples:					21,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,71

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					


NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,1990	0,598
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	0,8523	0,6919
				Total:	0,2217
MAO DE OBRA					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	20,1000	30,1500
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,1000	24,1200
12543	SERVENTE	H	1,2000	14,7600	17,7120
				Total:	71,9820
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
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 PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000
				Total:	33,3754
				Total Simples:	106,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	106,28

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,2800	61,0500
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,1000	75,3750
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,1000	28,1400
12543	SERVENTE	H	1,4000	14,7600	20,6640
				Total:	185,2290
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	191,1800	191,1800
11724	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	494,2788
				Total Simples:	679,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	679,51

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,2800	61,0500
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,1000	75,3750
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,1000	28,1400
12543	SERVENTE	H	1,4000	14,7600	20,6640
				Total:	185,2290
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000

NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700	214,1700
11724	PREGO	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	517,2688
				Total Simples:	702,50
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	702,50

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,2800	61,0500
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,1000	75,3750
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,1000	28,1400
12543	SERVENTE	H	1,4000	14,7600	20,6640
				Total:	185,2290
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	36,6600	73,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	142,7800	142,7800
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	475,4758
				Total Simples:	660,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	660,70

C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - UN

EMPREITADA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,0000	288,3000	288,3000
				Total:	288,3000
				Total Simples:	288,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	288,30

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000
12543	SERVENTE	H	3,0000	14,7600	44,2800
				Total:	104,5800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51,0000	0,3672
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	1,1000	0,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4600	0,9338
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
				Total:	110,4400
				Total Simples:	215,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	215,02

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" - M


NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	20,1000	26,1300
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	20,1000	26,1300
				Total:	52,2600
MATERIAIS					
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	27,1700	5,4340
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000	36,6600	21,9960
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000	39,7100	107,2170
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	49,8650	19,9460
				Total:	154,5930
Total Simples:					206,85
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					206,85
C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL - M					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,2800	40,7000
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,1000	50,2500
				Total:	90,9500
MATERIAIS					
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	UN	1,2000	27,3000	32,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2000	0,0940
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,0000	482,5300	482,5300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,5000	109,2800	54,6400
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,5000	34,6000	17,3000
				Total:	587,3240
Total Simples:					678,27
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					678,27
C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,3000	20,1000	46,2300
I2543	SERVENTE	H	2,8000	14,7600	41,3280
				Total:	87,5580
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0610	51,0000	3,1110
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500	1,1000	5,0050
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,8400	0,4600	5,4464
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,0000	0,2600	21,8400
				Total:	35,4024
Total Simples:					122,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					122,96
C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA - UN					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	14,7600	29,5200
				Total:	29,5200
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	1,4920	76,7500	114,5110
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	31,1200	93,3600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	8,5400	21,3500
				Total:	229,2210
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500	51,2970	515,5349
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	88,8111	1.147,4394
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	8,2464	345,1943
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	326,0979	94,5684
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	342,8404	205,0185

NARCI DE MELO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	62,7430	115,4471
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	21,2971	234,2681
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	39,1140	556,9834
				Total:	3.214,4541
				Total Simples:	3.473,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.473,20
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,2800	8,4656
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	20,1000	10,4520
				Total:	18,9176
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	43,5600	1,0890
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	32,1600	1,2864
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100	8,5400	8,6254
				Total:	11,0008
				Total Simples:	29,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,92
C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,2800	7,8144
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	20,1000	9,6480
				Total:	17,4624
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	43,5600	0,7405
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	32,1600	0,8362
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
				Total:	9,2224
				Total Simples:	26,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,68
C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,2800	4,8840
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	20,1000	6,0300
				Total:	10,9140
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	43,5600	0,3267
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	32,1600	0,3538
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	5,2400	5,2924
				Total:	5,9729
				Total Simples:	16,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	16,89
C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,2800	7,8144
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	20,1000	9,6480
				Total:	17,4624
MATERIAIS					
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	1,4800	0,4884
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	33,9000	0,5085
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	7,5700	7,6457
				Total:	8,6426
				Total Simples:	26,11


NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	26,11

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,2800	19,5360
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,3400	24,4080
				Total:	43,9440
MATERIAIS		UN	1,0000	36,3700	36,3700
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS				
				Total:	36,3700
				Total Simples:	80,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	80,31

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,2800	13,0240
I2395	PINTOR	H	1,5000	20,1200	30,1800
				Total:	43,2040
MATERIAIS		L	0,0300	11,3200	0,3396
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)				
				Total:	0,3396
				Total Simples:	43,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,54

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,2800	4,8840
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,1200	7,0420
				Total:	11,9260
MATERIAIS		UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA				
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290
				Total:	3,7040
				Total Simples:	15,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,63

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	16,2800	21,1640
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3000	20,1000	26,1300
				Total:	47,2940
MATERIAIS		L	0,4000	8,3000	3,3200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS				
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	11,2600	1,6890
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	8,0700	8,0700
				Total:	15,4490
				Total Simples:	62,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	62,74

NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÕES SEINFRA 26 UTILIZADAS



C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,2400	16,2800	3,9072
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	20,1000	4,8240
12320	ENCANADOR			Total:	8,7312
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	43,5600	0,2178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,1600	0,2412
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,0800	3,1108
				Total:	3,5698
				Total Simples:	12,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,30
C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,32X)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	H	0,0000	45,6007	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	H	0,0000	136,1175	0,0000
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Total:	0,0000
DEFAULT					
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,3233	1,0000	0,3233
				Total:	0,32
TOTAL DEFAULT				Total Simples:	0,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,32


 NARCI DE MELO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL