



PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				TOTAL MATERIAL: 308,92	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,58850350	1,56
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHP	0,62410278	5,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21260628	16,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91983870	16,57
				TOTAL SERVIÇO:	56,54
				VALOR:	365,46

4.11. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33948939	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33948939	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,3303
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,71777756	8,2800
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,96996968	36,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,26096058	12,6100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02909909	13,8000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,94087059	4,7400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,63048029	10,0100
				TOTAL MATERIAL:	68,6821
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02909909	395,5400
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02909909	228,2500
				TOTAL SERVIÇO:	18,1518
				VALOR:	99,16

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07762208	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07762208	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,9139
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01940552	10,0500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11581741	9,5000
				TOTAL MATERIAL:	10,7963
				VALOR:	13,71

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26091555	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26091555	20,7700
				TOTAL MAO DE OBRA:	47,3348
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38797402	7,3500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14549026	13,8000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,48496752	4,7400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,96993504	10,0100
				TOTAL MATERIAL:	16,8671
				VALOR:	64,20

4.15. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70568040	90,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	353,97985538	0,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57928843	81,47
				TOTAL MATERIAL:	308,92
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	CHI	0,58850350	1,56
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	SINAPI	CHP	0,62410278	5,19

88377	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	SINAPI	H	1,21260628	16,98	20,59
88316	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91983870	16,57	31,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			66,54
					TOTAL SERVIÇO:	365,46
					VALOR:	365,46

4.16. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,33950212	20,7700	7,0515
12543	SEINFRA	H	0,33950212	15,5500	5,2793
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3308
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,71780448	8,2800	5,9434
18277	SEINFRA	M2	0,97006605	48,7700	47,3072
11691	SEINFRA	M	0,97000605	12,6100	12,2318
11728	SEINFRA	KG	0,02910018	13,8000	0,4016
11846	SEINFRA	M	0,94090587	4,7400	4,4599
11916	SEINFRA	M	0,53350333	10,0100	5,3404
TOTAL MATERIAL:					75,6843
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03880024	395,5400	15,3470
C1603	SEINFRA	M3	0,03880024	228,2500	8,8562
TOTAL SERVIÇO:					24,2032
VALOR:					112,22

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,95854230	20,7700	19,9089
12543	SEINFRA	H	1,07356738	15,5500	16,6940
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6029
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01437813	67,5000	0,9705
10441	SEINFRA	KG	2,08053130	1,1000	2,2886
10805	SEINFRA	KG	2,08962221	0,5600	1,1702
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,4293
VALOR:					58,03

5.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	SEINFRA	M2	0,97000000	55,0000	53,3500
TOTAL MATERIAL:					53,3500
VALOR:					53,35

5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,69258154	22,3108	15,4520
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4520
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	11,93102657	16,7700	200,0833
10121	SEINFRA	H	4,65601037	20,7700	96,7053
10498	SEINFRA	H	7,27501620	20,7700	151,1021
12391	SEINFRA	H	1,94000432	20,7700	40,2939
12543	SEINFRA	H	11,64002592	15,5500	181,0024
TOTAL MAO DE OBRA:					669,1670
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	1,16400259	10,0500	11,6982
10109	SEINFRA	M3	0,60479635	67,5000	40,8238
10157	SEINFRA	KG	58,20012960	9,5100	553,4832
10280	SEINFRA	M3	0,85166190	76,1900	64,8881
10805	SEINFRA	KG	317,77270762	0,5600	177,9527
11691	SEINFRA	M	0,58200130	12,6100	7,3390
11728	SEINFRA	KG	1,94000432	13,8000	26,7721
11916	SEINFRA	M	4,85001080	10,0100	48,5486
TOTAL MATERIAL:					931,6057
VALOR:					1.616,14

5.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,01940063	22,3108	0,4328
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4328

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77602512	20,7700	16,1300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67902198	20,7700	14,035
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100942	20,7700	6,0443
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06703454	15,5500	16,5924
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8580	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01940063	10,0500	0,1950
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03880126	74,7200	2,8992
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,30954239	9,5000	12,4407
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,97003140	23,8100	23,0964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,83974510	0,5600	9,4303
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08730283	73,9000	6,4517
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01940063	15,5400	0,3015
TOTAL MATERIAL:					54,8148	
VALOR:					108,11	

5.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16399230	20,7700	24,1761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93998716	15,5500	30,1668
TOTAL MAO DE OBRA:					64,3429	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00775995	74,7200	0,5798
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,96999358	268,5200	260,4627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,10397946	0,5600	1,7382
TOTAL MATERIAL:					262,7807	
VALOR:					317,12	

6.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29255266	16,7700	38,4461
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29266750	20,7700	47,6167
TOTAL MAO DE OBRA:					86,0648	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	121,6200	121,6200
TOTAL MATERIAL:					226,6300	
VALOR:					312,69	

6.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,28023913	16,7700	38,2396
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,28095027	20,7700	47,3753
TOTAL MAO DE OBRA:					85,6149	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL MATERIAL:					241,6200	
VALOR:					327,23	

6.5. 102183 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,94001534	140,59	272,74
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,66662899	465,00	1.704,98
TOTAL MATERIAL:					1.977,72	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,86839058	16,57	64,09
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,97703144	17,30	68,80
TOTAL SERVICIO:					132,89	
VALOR:					2.110,61	

6.6. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,57837592	0,55	2,51
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25,	SINAPI	M	2,13592676	39,59	84,56



00004922	ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M2	0,96999490	449,13	435,65
00000142	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	310ML	0,06178867	33,90	2,09
TOTAL MATERIAL:						524,61
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27353856	20,82	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13676928	16,57	2,26
TOTAL SERVIÇO:						7,95
VALOR:						532,76

6.7. CPU/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1,20X0,90)M E=10MM (CJ)

VALOR: 1411,03

6.8. CPU/002 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X4,90)M E=10MM (CJ)

VALOR: 1562,05

6.9. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,80830549	540,00	436,48
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,92404968	0,26	2,32
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,60460436	22,40	13,54
TOTAL MATERIAL:						482,34
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50343280	20,82	10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25123139	16,57	4,16
TOTAL SERVIÇO:						14,64
VALOR:						466,98

6.11. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	0,97000089	112,6700	109,2900
TOTAL MATERIAL:						109,2900
VALOR:						109,29

6.12. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,96999935	153,3300	148,7300
TOTAL MATERIAL:						148,7300
VALOR:						148,73

7.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02668166	1.015,00	27,08
TOTAL MATERIAL:						27,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05004602	17,91	0,89
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03607969	18,84	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38698377	16,57	6,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12899459	20,40	2,63
TOTAL SERVIÇO:						10,60
VALOR:						37,68

7.2. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)