

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	SINAPI	CHI	0,01830000	17,92	0,32
QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016					
93281	SINAPI	CHIP	0,01320000	18,86	0,24
QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016					
88316	SINAPI	H	0,37100000	16,67	6,14
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88323	SINAPI	H	0,27700000	20,40	5,86
TELADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço:				12,38	
VALOR:				101,47	



5.7.1. CA592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8900	159,8000
TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM					
TOTAL Material:				159,8000	
o de Obra					
12391	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0900
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:				319,6350	
Preço					
CO171	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9900	132,5940
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN, TRAÇO 1:4					
TOTAL Serviço:				132,8940	
VALOR:				612,00	

5.7.2. CO177 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10806	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5600	1,3440
CIMENTO PORTLAND					
11606	SEINFRA	M3	0,00700000	73,9000	0,5173
PEDRISCO					
TOTAL Material:				1,8613	
o de Obra					
12391	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8808
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:				8,1348	
VALOR:				10,00	

7.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

o de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
PEDREIRO					
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:				21,7920	
Preço					
CO164	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3					
TOTAL Serviço:				17,1768	
VALOR:				38,97	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Pieço Unitário	Total
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra	21,7920
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Pieço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE GIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	859,9400	21,4710
					TOTAL Serviço	21,4710
					VALOR:	43,26

16.8.1. 00010527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) (MXMES)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Pieço Unitário	Total
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	1,00000000	9,95	9,95
					TOTAL Equipamento	9,95
					VALOR:	9,95

16.8.2. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Pieço Unitário	Total
11139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8800	1.260,8800
					TOTAL Material	3.152,4300
Material <th>Descrição</th> <th>Fonte</th> <th>Unid</th> <th>Coefficiente</th> <th>Pieço Unitário</th> <th>Total</th>	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Pieço Unitário	Total
C3288	CONCRETO PRIMER, FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00660000	337,0800	29,1574
					TOTAL Serviço	29,1574
					VALOR:	3.181,59

5.8.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Pieço Unitário	Total
11197	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.506,4600	3.506,4600
					TOTAL Material	3.506,4600
					VALOR:	3.506,46

1.8.4. C1361 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,85" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Pieço Unitário	Total
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,85" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.128,7300	2.128,7300
					TOTAL Material	2.128,7300
					VALOR:	2.128,73

8.6. 16219 - TEIA DE NYLON ø=3mm RETICULADA DE 6x6cm (M2)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

16.219 TELA DE MILION em 3mm REICU/ALVA DE 9x5cm

SEINFRA M2

1,000000000
TOTAL Material: 10,7100
VALOR: 10,71

10,7100

16.1.1. 96826 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017 (M3)

Item/tp	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11200000	20,82	106,43
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,93300000	16,57	131,44
TOTAL Serviço:				237,87	
VALOR:				237,87	

6.1.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM, AF_12/2016 (KG)

Item/tp	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02600000	21,22	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4, 2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:				0,69	

Item/tp	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700000	20,78	2,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL Serviço:				16,83	
VALOR:				16,83	

TOTAL	15,22
-------	-------

3.1.3. 103889 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

Item/tp	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036408	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	517,08	570,33
TOTAL Material:				570,33	

Item/tp	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	20,59	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45900000	20,82	51,19
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,37700000	16,57	122,23
90687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DURNO, AF_06/2015	CHI	1,41700000	0,56	0,79
90696	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF_06/2015	CHP	1,04200000	1,38	1,43
TOTAL Serviço:				228,37	
VALOR:				798,80	

TOTAL	798,80
-------	--------

2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Item/tp	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,7300	20,0550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	18,1300	24,1120
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,5400	1,8648



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Id de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,5300
					TOTAL Material:	74,1877
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	77,4890
					VALOR:	151,68

6.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Id de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	21,2100	3,3935
					TOTAL Material:	4,2537
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	18,43

3.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Id de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V/2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9700	23,6200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CRAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0L5	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRICO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
					TOTAL Material:	78,0890
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	229,58

3.2. C1682 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Id de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
					TOTAL Material:	40,2400
					VALOR:	40,2400



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000000	16,7700	18,5370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,100000000	20,7700	22,9470
TOTAL Mão de Obra:						41,2840
VALOR:						81,53

17.1.1. 96626 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_06/2017 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,112000000	20,82	106,43
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,893000000	16,57	131,44
TOTAL Serviço:						237,87
VALOR:						237,87

17.1.2. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	0,6900	159,8000
TOTAL Material:						146,6000
TOTAL Mão de Obra:						319,0840
VALOR:						612,00

17.1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11930	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,000000000	14,0300	28,0600
TOTAL Material:						28,0600
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
VALOR:						31,41

1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA EM FERRO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,000000000	9,5000	171,0000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,618300000	74,7200	46,1894
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,615000000	76,1900	46,8569
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,600000000	0,6600	206,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,263000000	73,9000	19,4357
TOTAL Material:						483,8520
TOTAL Mão de Obra:						62,3100
VALOR:						500,0000



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

17.1.6. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004132	ARMAR RECOZIDO 18 BWG. D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,22	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHO 4,2 X 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,69

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02080000	15,83	0,33
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,85
92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL Serviço:						15,83
VALOR:						18,22

17.1.6. 92283 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00101356	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	57,06	78,23
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FERRIS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,26	25,98
02050988	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CHECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	18,31	3,80
001004517	SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,94	35,39
TOTAL Material:						142,40
TOTAL Serviço:						34,53
VALOR:						177,23

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,92	4,23
88282	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,59	24,28
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25600000	19,63	5,00
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,83	1,31
TOTAL Serviço:						34,53
VALOR:						177,23

1.7. 103689 - CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8553)	SINAPI	M3	1,10300000	517,09	570,33
TOTAL Material:						570,33

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88282	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,59	50,83
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82	51,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57	122,23
90887	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTIEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,56	0,78
90888	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIAMETRO DE PONTIEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	VAPI	CHP	1,04200000	1,38	1,43
TOTAL Serviço:						175,44

VALOR: 707,86

VALOR: 177,23

VALOR: 18,22

VALOR: 175,44

VALOR: 570,33

VALOR: 1,43

575

86

Control do Licitação

Folha nº

Control do Licitação

Folha nº

17.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
10606	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,00000000	0,6900	17,0000
TOTAL Mano de Obra:					21,6313
TOTAL					20,7700
TOTAL Mão de Obra:					17,4160
TOTAL Material:					36,1860
VALOR:					59,822

17.3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	0,5600	1,3440
11605	PEDRISCO	M3	0,07000000	73,8000	0,5173
TOTAL Material:					1,8613
TOTAL					4,1640
TOTAL Mão de Obra:					3,9869
VALOR:					8,1366

1.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12911	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12643	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
TOTAL					17,1766
TOTAL Serviço:					17,1766
VALOR:					38,97

3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12911	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12643	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
TOTAL					21,4710
TOTAL Serviço:					43,26
VALOR:					43,26



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16499	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5990
					TOTAL Material:	37,5990
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	28,0780
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	49,8480
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
					TOTAL Serviço:	14,9940
					VALOR:	103,46

17.3.6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 9mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5800	2,0930
					TOTAL Material:	2,0930
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	9,35

7.3.6. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm/ P/ TETO (M2)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,1000	4,0040
12605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5900	2,0384
					TOTAL Material:	7,6827
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	13,9950
					TOTAL Mão de Obra:	28,5340
					VALOR:	36,22

4.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UNIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	110,00	138,70
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,59	338,42
					TOTAL Material:	477,12
Mão de Obra						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	UNID	COEFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,80	1,85



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

③

TOTAL Serviços: 78,18
VALOR: 656,30

7.4.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS4989	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					37,5980
de Obra					TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840
envio					TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviços:					15,0040
VALOR:					96,19



7.4.3. C4120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23500000	3,5900	0,8385
TOTAL Material:					0,8385
de Obra					TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,10

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	36,7700	36,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,58000000	10,0100	6,5065
TOTAL Material:					20,8585
de Obra					TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
de Obra					TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviços:					18,7137
VALOR:					102,23

(Handwritten signatures and marks)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10902	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	3,00000000	8,5700	25,7100
10903	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEIDI	SEINFRA	0,31000000	9,4900	2,9419
				TOTAL Material:	28,6519
Abd de Obra					TOTAL
12391	PEDEIREO	SEINFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	25,9350
				VALOR:	54,59

7.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3'X3', 4'X2', 4'X4', 4'X4' - CAIXA 18	SEINFRA	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA- 100X100X80MM	SEINFRA	1,00000000	10,2100	10,2100
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 3/4"	SEINFRA	1,00000000	2,0200	2,0200
10991	ISOLADOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	0,10000000	9,5000	0,9500
11079	ELETRICIDADE DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4'X2' OU 3'X3'	SEINFRA	1,00000000	2,6100	2,6100
11191	PTA ISOLANTE	SEINFRA	3,00000000	0,6200	2,4600
11562	INTERCEPTOR 2 TECLAS PARA EL 01 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	1,00000000	22,2900	22,2900
11502	LIGA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE 3/4"	SEINFRA	2,00000000	0,8800	1,7600
				TOTAL Material:	78,0800
Abd de Obra					TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	3,00000000	16,7700	50,3100
12412	ELETRICISTA	SEINFRA	3,00000000	20,7700	62,3100
12643	SERVENTE	SEINFRA	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	151,4950
				VALOR:	229,58

6.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	1,00000000	40,2400	40,2400
				TOTAL Material:	40,2400
Abd de Obra					TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	1,00000000	16,7700	16,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,00000000	20,7700	22,8470
				TOTAL Mão de Obra:	41,2940
				VALOR:	81,53

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,50000000	1,1000	2,7500
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,50000000	0,5900	1,4750



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

10985	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (24)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (31)	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,6500
TOTAL Material:					84,1990	

Mão de obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de obra:					190,1499	
VALOR:					214,28	

7.7.2. C1959 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10936	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11265	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12018	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	0,33000000	10,9400	3,6172
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	1,84000000	3,9100	6,9540
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 60MM (2") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL Material:					43,9681	

Mão de obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de obra:					180,1499	
VALOR:					193,21	

7.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11964	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL Material:					78,8236	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
				TOTAL Mão de Obra	123,3970
				VALOR:	599,22

17.7.4. 16249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16249	SEINFRA	UN	1,00000000	1.000,1600	1.000,1600
				TOTAL Material	1.000,1600
				VALOR:	1.000,16

17.7.5. C2693 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11688	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,9400	10,9494
				TOTAL Material	13,6472

Mão de Obra

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
				TOTAL Mão de Obra	19,2868
				VALOR:	32,93

17.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	SEINFRA	M	0,66000000	0,2800	0,1868
11379	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11826	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
				TOTAL Material	687,2468

Mão de Obra

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
				TOTAL Mão de Obra	74,1800
				VALOR:	741,43

17.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10766	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
				TOTAL Material	6,2480

Mão de Obra

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

17.8.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007968	SINAPI	UN	4,91690000	0,67	3,22
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					
00036898	SINAPI	M	6,95040000	32,99	226,09
GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMAJE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE					
00004914	SINAPI	M2	1,00000000	729,89	729,89
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA					
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	38,94	34,38
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS					
TOTAL Material: 993,48					
89308	SINAPI	UNID	0,36530000	20,82	7,41
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
89316	SINAPI	H	0,17790000	18,57	2,94
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço: 18,38					
VALOR: 1.003,83					

7.8.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE LIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00233597	SINAPI	UN	0,83330000	450,00	374,90
JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVES, SEM GRANDE RA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO					
00004377	SINAPI	UN	9,20000000	0,26	2,36
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * 14M					
00039991	SINAPI	UN	0,82330000	26,73	16,03
SILICONE ACETATO USO GERAL INCOLOR 200 G					
TOTAL Material: 393,49					
89309	SINAPI	H	0,51900000	20,82	10,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
89316	SINAPI	H	0,25900000	16,57	4,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço: 14,89					
VALOR: 408,49					

1.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 (M3)

tipo	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89309	SINAPI	H	5,11200000	20,82	166,43
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
89316	SINAPI	H	7,83300000	16,57	131,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Serviço: 237,87					
VALOR: 237,87					

1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4 (M3)

Unid	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12091	SEINFRA	UN	236,00000000	0,9900	158,8000
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM					
TOTAL Material: 158,8000					
12301	SEINFRA	H	8,60000000	20,7700	154,50
PEDREIRO					
TOTAL Serviço: 154,50					



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11080	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
TOTAL Material:					28,0600
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					31,414

18.1.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
10109	AREIA GROSSA	M3	0,01830000	74,7200	46,1894
10280	BRITA	M3	0,01500000	70,1900	48,8559
10806	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,9600	209,3800
11805	PEDRISCO	M3	0,28300000	73,9000	19,4367
TOTAL Material:					480,8620
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7760	62,3100
12943	SERVEANTE	H	10,00000000	15,5600	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					707,66

18.1.8. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 M - MONTAGEM, AF_12/2016 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,95 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02600000	21,22	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:					0,69
Mão de Obra					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02080000	15,83	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	20,78	2,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2016	KG	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL Serviço:					14,53
VALOR:					16,22

18. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
VALOR:					16,22



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

③

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,26	25,98
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	18,31	3,80
00004517	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,94	39,39
TOTAL Mensal:						142,40
TOTAL Serviço:						34,43
VALOR:						177,23
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,92	4,23
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,89	24,28
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25600000	19,63	5,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 16" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05300000	20,63	1,31
TOTAL Mensal:						142,40
TOTAL Serviço:						34,43
VALOR:						177,23

Central de Licitação nº 95
Folha nº

Central de Licitação nº 584
Folha nº

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039408	CONCRETO USINADO BOMBENEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLU SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16300000	517,08	570,33
TOTAL Mensal:						570,33
TOTAL Serviço:						679,33
VALOR:						1.149
00349	FORMAS DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,89	50,63
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48600000	20,92	51,19
88319	VIBRADOR DE IMPREGN, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,59	0,79
88368	VIBRADOR DE IMPREGN, DIÂMETRO DE PONTIERA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,03200000	1,38	1,43
TOTAL Mensal:						228,27
TOTAL Serviço:						796,60
VALOR:						1.433

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,1000	2,3980
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8800	17,0000
TOTAL Mensal:						21,6313
TOTAL Serviço:						21,6313
VALOR:						21,6313
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7750	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4180
TOTAL Mensal de OBRAS:						38,1880
TOTAL Serviço:						38,1880
VALOR:						69,82

3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mensal:						69,82
TOTAL Serviço:						69,82
VALOR:						69,82

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,25900000	15,5500	3,9808
TOTAL Mão de Obra:				8,1348	
VALOR:				10,00	

8.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920	
CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	858,9400	17,1768
TOTAL Serviço:				17,1768	
VALOR:				38,97	

9.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920	
CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	858,9400	21,4710
TOTAL Serviço:				21,4710	
VALOR:				43,26	

1.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI:5/PEI:4

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI:5/PEI:4	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:				37,5980	
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				50,8480	
CA429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:				15,0040	
VALOR:				103,45	

3.5. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000	3,5900	2,0930
TOTAL Material:				2,0930	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]