

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA DE OBRAS (CRECHE PRO-GRAMA) TRÁZ NA SEDE DA PREFEITURA JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/04/2018	RDI: 25,00%
LOGAL:	RUA ANTONIO CELESTINO LOPES, Nº 01, BAIRRO PAD. DE AÇÚCAR, MERUOCA-CE CEP: 61.130-000	VERSÃO: 110.15%	HORA: 2450,8
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA: 201807 - Petrópolis	PREÇ: 2050,8
		SINAPI: 201811 - SEM DESONERAÇÃO	PREÇ: 3322,7
		SINAPI: 201812 - SEM DESONERAÇÃO	PREÇ: 3120,7
		SINAPI: 201912 - SEM DESONERAÇÃO	PREÇ: 3100,8
		SINAPI: 201912 - SEM DESONERAÇÃO	PREÇ: 3100,8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.488,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	358,30	2.137,80
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	923,46	923,46
1.3	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	SINAPI	UN	1,00	986,04	986,04
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	211,00	211,00
1.5	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	95,73	3.829,20
1.6	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	70,00	48,59	3.401,30
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					904,84
2.1		FUNDAÇÃO					904,84
2.1.1	79462	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	172,35	5,25	904,84
3		FUNDAÇÕES					31.531,70
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES-VIGAS BALDRAMES					13.763,38
3.1.1	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	226,79	36,21	8.212,07
3.1.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	95,73	7,74	740,95
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,45	6,80	397,48
3.1.4	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	13,37	330,06	4.412,90
3.2		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					7.785,17
3.2.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	SINAPI	M	56,00	42,24	2.365,44
3.2.2	C0928	CORTE EM CONCRETO DETERIORADO	SEINFRA	M2	12,00	18,68	224,16
3.2.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_07_2016	SINAPI	M2	12,96	12,90	167,10
3.2.4	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	36,20	260,64
3.2.5	73990/001	ARMACAO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	6,48	495,86	3.213,17
3.2.6	94985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,71	330,06	1.554,59
3.3		MURETA-BLOCOS					6.187,67
3.3.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO	SINAPI	M	77,00	42,24	3.252,48
3.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_07_2016	SINAPI	M2	10,87	12,90	140,22
3.3.3	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	29,01	36,20	1.050,16

3.3.4	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	50,27	7,74	
3.3.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	53,27	6,80	362,24
3.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,01	330,06	893,48
3.4	MURETA-VIGAS BALDRAME						3.795,48
3.4.1	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	48,85	36,20	1.768,37
3.4.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	107,82	7,74	834,53
3.4.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,10	6,00	334,42
3.4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,60	330,06	858,16
4	SUPERESTRUTURA						90.719,66
4.1	CONCRETO ARMADO-PILARES						25.140,65
4.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	288,23	33,30	9.598,06
4.1.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.000,18	7,74	7.741,38
4.1.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	383,73	6,80	2.609,30
4.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,73	330,06	5.191,84
4.2	CONCRETO ARMADO-VIGAS						31.872,28
4.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	450,43	33,30	14.999,32
4.2.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	895,27	7,74	5.381,39
4.2.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	374,55	6,80	2.546,94
4.2.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	27,10	330,06	8.944,63
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						31.872,28
4.3.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	450,43	33,30	14.999,32
4.3.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	895,27	7,74	5.381,39
4.3.3	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	374,55	6,80	2.546,94
4.3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	27,10	330,06	8.944,63
4.4	CONCRETO ARMADO-MURETA -PILARES						1.834,45
4.4.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	23,53	33,30	783,55
4.4.2	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	68,18	7,74	527,71

4.4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	28,36	6,91	193,13
4.4.4	94865	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2018	SINAPI	M3	1,00	330,06	330,06
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES)						65.420,04
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						465,99
5.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X60X60CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,14	94,55	465,99
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						63.121,85
5.2.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	572,83	53,39	30.572,72
5.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HILKAI AJA ESP=20 cm.	SEINFRA	M2	12,34	67,92	838,13
5.2.3	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	460,86	56,32	25.944,37
5.2.4	93202	FIXAÇÃO (ENCLINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO AF_03/2016	SINAPI	M	35,02	16,55	579,58
5.2.5	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLÍDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	11,32	459,22	5.187,05
5.3	ALVENARIA DA MURETA						1.812,20
5.3.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	33,93	53,41	1.812,20
6	ESQUADRIAS						141.904,71
6.1	PORTAS DE MADEIRA						11.019,68
6.1.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	286,02	1.716,12
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	732,69	2.199,07
6.1.3	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	3,00	306,72	920,16
6.1.4	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	6,00	306,72	1.840,32
6.1.5	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	5,00	306,72	1.533,60
6.1.6	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	UN	8,00	262,01	2.096,08
6.1.7	18824	CHAPA EM ALUMÍNIO N 16	SEINFRA	M2	7,70	92,90	715,33
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						2.372,40

Assinatura

Assinatura

6.2.1	91308	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	30,00	79,08	2.372,40
6.3	PORTAS EM ALUMINIO						63.612,65
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	2,10	842,44	1.769,12
6.3.2	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	1,68	842,44	1.415,30
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	3,36	842,44	2.830,60
6.3.4	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	66,15	842,44	55.727,41
6.3.5	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	2,22	842,44	1.870,22
6.4	PORTAS DE VIDRO-PV						1.802,93
6.4.1	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9x2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SINAPI	UN	1,00	1.802,93	1.802,93
6.5	JANELAS DE ALUMINIO-JA						37.128,69
6.5.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	0,88	553,36	486,96
6.5.2	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	2,15	553,36	1.189,72
6.5.3	85010	CAXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	SINAPI	M2	1,61	510,24	821,48
6.5.4	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	2,73	553,36	1.510,67
6.5.5	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	1,05	594,25	623,96
6.5.6	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	12,60	594,25	7.487,65
6.5.7	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	8,40	594,25	4.991,70
6.5.8	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	6,30	594,25	3.743,78
6.5.9	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	1,05	594,25	623,96
6.5.10	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	5,25	594,25	3.119,81
6.5.11	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	4,20	594,25	2.495,85
6.5.12	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF_07/2016	SINAPI	M2	18,80	594,25	9.983,40
6.5.13	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	14,28	3,48	49,84
6.6	VIDROS						5.426,15
6.6.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	9,45	113,37	1.071,35

6.6.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	12,00	382,90	4.354,60
6.7	ESQUADRIAS-GRADIL METÁLICO						20.542,21
6.7.1	10559	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 2R, DESENV 0,50MM	SEINFRA	M	112,15	29,34	3.298,48
6.7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	99,90	172,69	17.251,73
7	SISTEMAS DE COBERTURA						189.601,46
7.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	933,92	102,96	85.777,01
7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	805,81	106,36	85.705,95
7.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	SINAPI	M	6,00	33,30	210,78
7.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	97,85	57,33	5.609,74
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	214,50	30,73	6.591,59
7.6	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL	SINAPI	M	211,25	26,97	5.697,41
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.404,46
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	453,60	9,71	4.404,46
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						149.796,29
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.546,63	3,03	7.716,29
9.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.019,11	22,33	45.086,73
9.3	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	527,52	27,85	14.691,43
9.4	C3162	REFRACO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	0,00	20,31	0,00
9.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,91	79,34	32.680,94
9.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,58	76,64	427,85
9.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15	76,64	318,06
9.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,84	76,64	524,22
9.9	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,37	76,64	5.086,60
9.10	73886/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	SINAPI	M	103,55	19,34	2.002,66
9.11	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	300,27	47,44	14.244,81
9.12	96115	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	400,28	67,50	27.018,90
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS(PAVIMENTAÇÃO)						102.748,56
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						85.711,79
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	610,81	26,28	21.308,09

10.1.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	810,81	18,77	15.243,90
10.1.3	73922005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	403,54	44,33	17.888,93
10.1.4	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	37,42	40,46	1.514,01
10.1.5	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	M2	148,30	31,03	4.601,75
10.1.6	87257	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014	SINAPI	M2	42,60	55,99	2.385,17
10.1.7	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	216,37	68,36	14.358,31
10.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,09	114,71	2.075,10
10.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,43	114,71	2.343,53
10.1.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,68	71,55	1.422,41
10.1.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	33,48	71,55	2.395,48
10.1.12	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,77	113,05	200,10
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						17.036,79
10.2.1	88325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	263,57	41,93	11.051,49
10.2.2	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM AF_12/2015	SINAPI	M2	27,74	46,57	1.291,85
10.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,51	66,64	233,91
10.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,89	66,64	125,85
10.2.5	84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	15,30	30,56	467,57
10.2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,00	71,04	426,24
10.2.7	74238/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	309,89	11,10	3.439,78
11	PINTURA						51.222,75
11.1	PINTURA						51.222,75
11.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.530,66	12,70	19.439,36
11.1.2	68489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.051,14	9,74	19.978,10
11.1.3	68486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	SINAPI	M2	704,13	8,60	6.055,52
11.1.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	78,12	20,75	1.620,99
11.1.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	10,36	21,07	218,29
11.1.6	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	109,17	35,82	3.910,47
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						22.743,45
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						17.348,29

12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,14	5,76	139,05
12.1.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	164,46	7,13	1 172,60
12.1.3	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,71	11,69	31,68
12.1.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	64,93	13,95	905,77
12.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	19,39	21,35	413,98
12.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	178,91	29,81	5 360,14
12.1.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	162,12	1 296,96
12.1.8	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,60	23,20
12.1.9	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	4,58	9,12
12.1.10	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	62,00	4,56	282,72
12.1.11	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	5,35	10,70
12.1.12	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	21,00	9,30	195,30
12.1.13	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	19,58	156,64
12.1.14	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	12,00	26,33	315,96
12.1.15	00000818	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	4,50	72,00
12.1.16	00000823	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	11,08	66,48
12.1.17	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	24,00	3,03	72,72
12.1.18	00000816	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	5,67	39,69
12.1.19	00000814	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 80 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	7,07	7,07
12.1.20	00000821	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	10,05	80,40
12.1.21	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	30,00	6,64	199,20
12.1.22	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,41	5,41

12.1.23	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	6,63	33,15
12.1.24	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	9,85	29,55
12.1.25	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	47,92	670,88
12.1.26	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,23	31,38
12.1.27	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	68,00	6,21	422,28
12.1.28	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	9,02	108,24
12.1.29	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	23,19	23,19
12.1.30	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	34,00	61,56	2 093,04
12.1.31	C1528	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	7,10	49,70
12.1.32	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	55,00	6,97	383,35
12.1.33	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	13,93	13,93
12.1.34	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	10,00	6,04	60,40
12.1.35	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	5,00	5,47	27,35
12.1.36	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	6,12	122,40
12.1.37	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	14,89	89,34
12.1.38	C2395	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	29,67	326,37
12.1.39	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	14,00	56,76	780,64
12.1.40	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	11,00	15,83	174,13
12.1.41	C2411	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2")	SEINFRA	UN	7,78	41,93	326,83
12.1.42	C2412	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	SEINFRA	UN	3,00	61,53	184,59
12.1.43	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	11,00	7,87	87,87
12.1.44	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	5,75	5,75
12.1.45	C2391	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,12	6,12
12.1.46	I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	14,00	11,47	160,58
12.1.47	I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	14,00	20,06	260,84
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES-METAIS						5.395,16
12.2.1	88349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,71	17,71
12.2.2	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	111,14	444,56
12.2.3	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	248,34	1 478,04
12.2.4	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	76,78	76,78
12.2.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	87,75	87,75
12.2.6	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	145,39	581,56
12.2.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	77,28	2 009,28
12.2.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	69,95	699,50

13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						8.176,19
13.1.1	80694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_08/2015	SINAPI	M	237,72	19,83	4 713,99
13.1.2	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	68,85	981,10
13.1.3	11395	JOELHO PVC CINZA P/ESG DIAM 150MM (6")	SEINFRA	UN	36,00	68,85	2 471,40
13.1.4	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	29,70	29,70
13.2	ACESSÓRIOS						1.012,08
13.2.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	19,54	234,48
13.2.2	72385	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	10,00	77,78	777,60
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						17.903,65
14.1	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	83,23	10,01	833,13
14.2	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	185,84	13,87	2 541,80
14.3	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	98,05	21,25	808,58
14.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	143,52	24,51	3 517,68
14.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	2,77	37,78	104,65
14.6	C0469	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	22,00	7,58	166,76
14.7	00001858	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PRECIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	58,00	7,12	398,72
14.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	19,22	153,76
14.9	C4888	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	36,00	11,71	421,56
14.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	27,00	11,09	299,43
14.11	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	21,16	296,24
14.12	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	29,00	15,81	458,49
14.13	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	33,00	10,81	330,33
14.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	9,08	54,54
14.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	37,00	9,09	336,33
14.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	25,36	355,04
14.17	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	32,26	258,08
14.18	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	14,01	112,08
14.19	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	1,00	11,89	11,89
14.20	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD 90°	SEINFRA	UN	9,00	11,89	107,01
14.21	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	25,87	102,68
14.22	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	21,24	212,40
14.23	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	15,00	15,06	225,90
14.24	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	SINAPI	UN	19,00	19,54	371,26



Handwritten signature



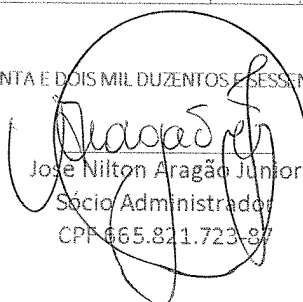
14.25	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	119,38	477,52
14.26	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	SINAPI	UN	13,00	134,93	1.754,09
14.27	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	119,38	119,38
14.28	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	9,10	163,80
14.29	00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	23,00	3,72	85,56
14.30	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,80M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	1.500,92	1.500,92
14.31	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÁMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,80X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.324,06	1.324,06
15	LOUÇAS E METAIS						30.297,33
15.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	746,76	1.493,52
15.2	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	364,28	728,56
15.3	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	427,37	4.273,70
15.4	40729	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	189,21	2.648,94
15.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	13,00	108,05	1.404,65
15.6	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	263,96	791,88
15.7	88836	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	9,00	269,25	2.423,25
15.8	10176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	2,00	205,00	410,00
15.9	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	182,58	547,77
15.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	3,00	105,36	316,08
15.11	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	5,00	494,03	2.470,15
15.12	8535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	63,60	636,00
15.13	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	563,82	1.127,64
15.14	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	2,00	22,63	45,26
15.15	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	48,19	674,66
15.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	59,70	179,10
15.17	00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5580 W (110/220 V)	SINAPI	UN	2,00	110,82	221,64
15.18	00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5580 W (110/220 V)	SINAPI	UN	2,00	110,82	221,64

15 19	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	10,00	98,66	986,60
15 20	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	12,00	98,66	1.183,92
15 21	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	12,00	98,65	1.183,80
15 22	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	6,00	21,42	128,52
15 23	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	19,00	49,32	937,08
15 24	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	17,00	39,97	679,49
15 25	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	13,00	35,11	456,43
15 26	00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	6,00	349,52	2.097,12
15 27	00036212	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	3,00	344,58	1.033,74
15 28	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00	281,51	281,51
15 29	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	9,90	72,19	714,68
16	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL						2.541,69
16 1	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75x45x17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,78	815,19	635,95
16 2	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	SINAPI	M2	0,32	607,19	194,30
16 3	92699	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,00	22,36	491,92
16 4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	22,00	11,47	252,34
16 5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 0,25* MM	SINAPI	M	2,00	4,99	9,98
16 6	C2889	VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	47,67	190,68
16 7	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,71	32,13
16 8	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	22,77	68,31
16 9	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	14,50	58,00
16 10	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	9,08	36,24
16 11	94891	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	10,80	10,80
16 12	C2389	TE PVC SOLD /ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	6,94	6,94
16 13	96893	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	18,04	36,08
16 14	96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	14,11	28,22

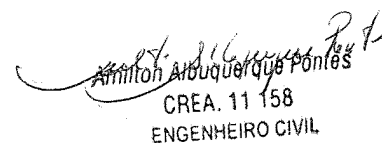
16.15	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	6,90	12,90
16.16	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	85,59	85,59
16.17	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	1,00	107,19	107,19
16.18	00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	SINAPI	UN	2,00	6,62	13,24
16.19	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	2,00	85,59	171,18
16.20	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00	50,15	50,15
16.21	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00	50,15	50,15
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						23.282,22
17.1	72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	165,92	829,60
17.2	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	562,99	562,99
17.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	56,49	112,98
17.4	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	56,49	564,90
17.5	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	1,00	102,71	102,71
17.6	C1825	NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=65X32mm(2 1/2"X1 1/4") À 80X65mm(3"X2 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	35,84	392,04
17.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	74,02	148,04
17.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=85mm (2 1/2")	SEINFRA	M	61,58	67,15	4.133,75
17.9	10006	ADAPTADOR - 85X85MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	62,35	187,05
17.10	85676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2") ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/1/2016	SINAPI	UN	2,00	69,66	139,36
17.11	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	100,36	200,72
17.12	00020955	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	2,00	37,60	75,20
17.13	00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO I, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	4,00	247,95	991,80
17.14	C1821	NIPI F DUPLO AÇO GALV. D=85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	36,04	72,08
17.15	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	81,19	324,76
17.16	16776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	SEINFRA	UN	2,00	19,69	39,38
17.17	74169/001	REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	167,20	334,40
17.18	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SINAPI	UN	2,00	73,63	147,26
17.19	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	SINAPI	UN	1,00	73,63	73,63
17.20	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 85mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	246,34	1.231,70
17.21	73785/006	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	230,11	460,22
17.22	C4354	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	20,00	270,48	5.409,60
17.23	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	6,00	30,05	180,30
17.24	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	30,05	60,10
17.25	C0448	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZACAO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	2,00	2.784,35	5.568,70
17.26	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	29,62	59,24

17.27	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	11,00	50,14	551,54
17.28	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	3,00	50,15	150,45
17.29	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	29,62	177,72
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -110V						2.053,89
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						2.053,89
18.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	494,04	1.482,12
18.1.2	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	571,77	571,77
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						36.123,91
19.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						21.890,72
19.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.049,85	2.049,85
19.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	28,79	201,62	8.008,26
19.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,37	201,62	8.123,20
19.1.4	C2810	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	31,00	110,76	3.433,56
19.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,87	115,70	679,16
19.1.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,40	201,62	483,89
19.1.7	C1868	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	59,90	52,00	3.114,80
19.2	CAIXA D'ÁGUA -15.000L						14.233,19
19.2.1	73865	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 8,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	SINAPI	M	9,00	55,93	502,47
19.2.2	73737/002	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	SINAPI	M	4,49	244,70	1.098,70
19.2.3	00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	1.028,08	4,57	4.698,33
19.2.4	C3402	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	1,00	549,52	549,52
19.2.5	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	101,80	56,54	5.755,77
19.2.6	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	SINAPI	M2	50,90	7,46	379,71
19.2.7	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	52,86	15,12	799,24
19.2.8	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	50,90	8,83	449,45
20	SERVIÇOS FINAIS						1.932,88
20.1	9537	UMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	880,73	2,17	1.932,88
						VALOR ORÇAMENTO:	985.812,60
						VALOR BDI TOTAL:	246.453,15
						VALOR TOTAL:	1.232.265,75

R\$ 1.232.265,75 (UM MILHÃO DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)


Jose Nilton Aragão Junior
Sócio Administrador
CPF 665.821.723-87

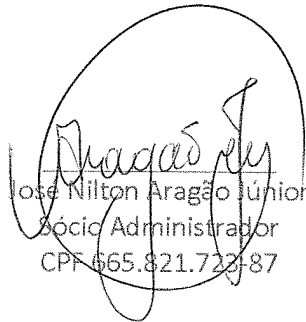


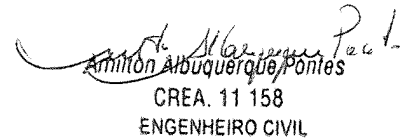

Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTROLE DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-PRÍANCA TIPO UZ NA SEDE DO MUNICÍPIO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 15/04/2018		BDI: 33,87%	
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA ANTONIO CELESTINO LOPES, Nº 01, BAIRRO PAÇO DE AÇÚCAR, MERUOCA-CE, CEP: 62.130-000	SEC:	201801 - FINECIA	18.13%	04/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEM-TA:	304 - COM DESONERACAO	64,91%	05/2018
		SICRO:	201611 - SEM DESONERACAO	18,46%	06/2017
		SICRO:	201701		06/2017
		3-MAP:	2317/2 COM DESONERACAO	39,89%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.488,80	100,00								100,00
			11.488,80								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	804,84	80,00	20,00							100,00
			723,87	180,87							
3	FUNDACOES	31.531,70	15,00	85,00							100,00
			4.729,76	26.801,94							
4	SUPERESTRUTURA	90.719,66		40,00	80,00						100,00
				36.287,86	54.431,80						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO(PAREDES)	65.420,04			20,00	60,00	20,00				100,00
					13.084,01	39.252,02	13.084,01				
6	ESQUADRIAS	141.904,71				20,00	50,00	30,00			100,00
						28.300,84	70.952,36	42.571,41			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	189.601,48		15,00	65,00	20,00					100,00
				28.440,22	129.240,96	37.920,30					
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.404,46			100,00						100,00
					4.404,46						
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	149.798,29				30,00	60,00	10,00			100,00
						44.839,49	89.878,97	14.979,83			
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS(PAVIMENTAÇÃO)	102.748,58				20,00	15,00	50,00	15,00		100,00
						20.549,72	15.412,29	51.374,29	15.412,28		
11	PINTURA	51.222,75						50,00	40,00	10,00	100,00
									25.611,36	20.489,10	5.122,27
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	22.743,45		5,00	5,00	20,00	30,00	30,00	10,00		100,00
				1.137,17	1.137,17	4.548,69	6.823,04	6.823,04	2.274,34		
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.188,27					20,00	40,00	40,00		100,00
								1.837,65	3.675,31	3.675,31	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	17.903,65			10,00	10,00	25,00	35,00	20,00		100,00
					1.790,27	1.790,27	4.175,91	6.286,28	3.589,72		
15	LOUÇAS E METAIS	30.297,33						20,00	80,00		100,00
									6.058,47	24.237,86	
16	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.541,69					30,00	30,00	40,00		100,00
								762,51	762,51	1.016,67	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	23.282,22			10,00	10,00	50,00	30,00			100,00
						2.328,22	2.328,22	11.641,11	6.984,67		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 110V	2.053,89		5,00	5,00	10,00	10,00	35,00	30,00	5,00	100,00
				102,69	102,69	205,39	205,39	718,86	618,17	102,70	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	36.123,91	15,00	25,00							100,00
			5.418,59	9.030,98						16.255,78	5.418,59

20	SERVIÇOS FINAIS	1.932,88								30,00	70,00	100,00
										579,86	1.353,02	1.932,88
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	246.453,15	2,26	10,35	20,10	18,25	20,88	17,29	9,65	1,22		100,00
			5.588,84	25.507,00	49.637,08	44.977,70	51.459,42	42.611,75	23.782,73	3.006,73		246.453,15
		1.232.265,75	27.930,86	127.489,73	247.728,54	224.892,84	257.219,77	213.095,24	118.905,47	15.003,30		1.232.265,75
			27.930,86	155.420,58	403.149,13	628.041,97	885.261,74	1.098.356,98	1.217.262,45	1.232.265,75		


José Nilton Aragão Júnior
Sócio Administrador
CPF 665.821.722-87


Amilton Albuquerque Pontes
CREA. 11.158
ENGENHEIRO CIVIL







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTINUAÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA TIPO DE NA SPOF DO MUNICÍPIO JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			DATA:	10/04/2016	BOM: 25,02%
LOCAL:	RUA ANTONIO CELESTINO LOPES Nº 01, BAIRRO PÃO DE AÇÚCAR, MERUOCA, CE CEP 61.130.000			FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE			SEC	2016	110,15%
				CONTA	201 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	57,04%
				SICRO	201611 - SEM DEDICHAÇÃO	110,15%
				SICRA	201611	110,15%
				UNIAO	JUNTA COM DEDICHAÇÃO	58,08%
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS	N/A

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (F/FORMA)	SINAPI	M	5,88977551	7,65	45,06
TOTAL MATERIAL:					45,06

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94488776	13,01	38,31
TOTAL SERVIÇO:					38,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,47244388	4,89	7,20
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,47244388	180,00	235,59
TOTAL MATERIAL:					242,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47244388	17,25	25,40
TOTAL SERVIÇO:					25,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,16196883	10,98	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01472444	201,09	2,96
TOTAL SERVIÇO:					2,96
VALOR:					356,30

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,19418208	13,46	110,26
12545 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19418200	8,10	74,01
TOTAL MAO DE OBRA:					185,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/OX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,02427276	14,41	14,76
10403 CADECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,02427276	79,00	80,92
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,24272760	2,84	28,09
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,51213838	297,91	152,57
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,09709104	6,00	24,58

12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6" x 3"	SEINFRA	M	10,24272760	31,50	322,85
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4" x 2"	SEINFRA	M	5,12136380	14,00	71,70
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,61213638	9,40	4,81
TOTAL MATERIAL:						701,06
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12803409	281,13	37,27
TOTAL SERVIÇO:						37,27
VALOR:						923,46

1.3. 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000985	CABO DE COBRE, RÍGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	41,41478216	4,72	195,48
00002695	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	10,35068554	3,93	40,69
TOTAL MATERIAL:					236,17	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,90248369	17,51	120,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,90248369	13,01	89,80
TOTAL SERVIÇO:					210,66	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	2,30082123	0,56	1,29
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,30082123	20,75	47,74
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	2,30082123	2,02	4,65
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,30082123	2,52	5,34
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,30082123	2,88	6,63
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINHO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,15041062	19,90	22,88
00002385	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,15041062	15,73	18,10
00003280	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,15041062	31,41	36,13
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,15041062	3,65	4,20
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,15041062	255,98	294,48
00020256	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	SINAPI	UN	1,15041062	0,27	0,31
00039660	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO 20 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,15041062	84,71	97,45
TOTAL MATERIAL:					539,21	
VALOR:					986,04	

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

10402	CABEÇE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,02427169	208,00	211,00
					TOTAL MATERIAL:	211,00
					VALOR:	211,00

1.5. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	CARPINTIeiro	SEINFRA	H	1,05070279	13,46	14,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52530367	13,46	7,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,31336163	9,13	11,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,84792233	4,74	3,07
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,75108065	18,76	32,85
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10510171	8,30	0,87
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10510171	3,20	0,34
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,28826988	1,07	3,52
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,07006781	8,20	0,57
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10510171	2,03	0,21
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10510171	9,40	0,99
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10510171	20,60	2,17
12440	TELHA DE FIBROcimento DE 4MM (0,59 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,70047319	17,36	12,18
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,20958878	6,50	1,36
					TOTAL MATERIAL:	58,11

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01516087	291,13	4,41
					TOTAL SERVIÇO:	4,41
					VALOR:	95,73

1.6. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,57330355	0,64	0,37
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,21716041	22,17	4,81
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,50969933	7,65	11,55
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,14392589	10,80	1,55
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02102113	17,25	0,36
					TOTAL MATERIAL:	18,64

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89262	CARPINTIeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76440472	17,25	13,19
89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28665177	17,28	4,95
89316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1773061	13,01	11,81

TOTAL SERVIÇO:	29,99
VALOR:	46,59

2.1.1. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00090368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08884443	43,12	3,74
TOTAL MATERIAL:						3,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02640592	13,01	0,34
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EDIOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00660148	132,03	0,87
0680	RETRÔ ESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGALHEIRA, TRAIÇÃO 4KZ, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.576 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330074	90,83	0,30
TOTAL SERVIÇO:						1,51
VALOR:						5,25

3.1.1. 04302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00307651	105,96	0,33
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00307651	83,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24812023	10,47	2,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,18408015	13,46	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00615300	11,89	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1404	FORMA E/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 X)	SEINFRA	M2	0,06870856	448,73	30,83
TOTAL SERVIÇO:						30,83
VALOR:						36,21

3.1.2. C0213 - ARMADURA CA-26 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	10,47	1,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	13,46	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03069750	9,97	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,22790028	4,06	4,99
					TOTAL MATERIAL:	5,29
					VALOR:	7,74

3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	10,47	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	13,46	0,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02049588	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,17851291	4,14	4,88
					TOTAL MATERIAL:	5,08
					VALOR:	6,80

3.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009376	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,98777121	38,00	36,78
08001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	467,33942214	0,41	191,61
00084721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,78416555	45,00	34,99
					TOTAL MATERIAL:	262,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97876630	13,01	38,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88141939	14,33	26,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,98648256	1,39	1,34
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	CHI	0,91493682	0,28	0,26
					TOTAL SERVICOS:	67,29
					VALOR:	330,06

3.2.1. 74156/003 - ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30289736	13,01	29,96
88389	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27415452	17,35	4,76
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03445124	218,38	7,52
					TOTAL SERVICOS:	42,24
					VALOR:	42,24

3.2.2. C0929 - CORTE EM CONCRETO DETERIORADO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04600512	9,13	18,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,68
VALOR:						18,68

3.2.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20802592	17,35	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05880221	13,01	0,74
94969	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04344560	196,41	8,53
TOTAL SERVIÇO:						12,90
VALOR:						12,90

3.2.4. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00307586	105,96	0,33
17486	PORTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00307586	63,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,52
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24605242	10,47	2,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10403494	13,46	2,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00615131	11,89	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15 %)	SEINFRA	M2	0,06868993	448,73	30,82
TOTAL SERVIÇO:						30,82
VALOR:						36,20

3.2.5. 73990/001 - ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,59188861	8,54	184,40
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	53,87997153	5,77	311,46
TOTAL SERVIÇO:						495,86
VALOR:						495,86

3.2.6. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96777121	38,00	36,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	467,33842214	0,41	191,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,78416555	45,00	34,39
TOTAL MATERIAL:						262,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97676630	13,01	38,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80141939	14,33	26,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,96646256	1,39	1,34
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	CHI	0,91493682	0,28	0,26
TOTAL SERVICOS:						67,29
VALOR:						330,06

3.3.1. 74156/003 - ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. (M)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30289796	13,01	29,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27415452	17,35	4,76
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03445124	218,36	7,52
TOTAL SERVICOS:						42,24
VALOR:						42,24

3.3.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016 (M2)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20902592	17,35	3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05690221	13,01	0,74
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04344580	196,41	8,53
TOTAL SERVICOS:						12,90
VALOR:						12,90

3.3.3. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00307566	105,96	0,33
17486	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00307566	63,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,52
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24605242	10,47	2,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16403494	13,46	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,78
MATERIAL						
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00615131	11,89	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,07
SERVICO						
C1484	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (1,0 A 15%)	SEINFRA	M2	0,06868983	448,73	30,82
TOTAL SERVICO:						30,82
VALOR:						36,20

3.3.4. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
10048	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	10,47	1,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	13,46	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03068750	9,97	0,31
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,22790028	4,08	4,99
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						7,74

3.3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	10,47	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	13,46	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02049588	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,17851291	4,14	4,88
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR:						6,80

3.3.6. 94966 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96777121	38,00	36,78
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	467,33942214	0,41	191,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,76416555	45,00	34,39
TOTAL MATERIAL:						262,77
SERVICO						
VALOR:						262,77

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97676830	13,01	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88141938	14,33	26,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,96648258	1,39	1,34
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	CHI	0,91493862	0,28	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	67,29
					VALOR:	330,06

3.4.1. C4302 - FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00307566	105,96	0,33
17496	PÓRTICO 27 TON	SEINFRA	H	0,00307566	63,00	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,52
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24605242	10,47	2,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,16403494	13,46	2,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,00615131	11,89	0,07
					TOTAL MATERIAL:	0,07
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1404	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA METÁLICA, UTIL. (10 A 15X)	SEINFRA	M2	0,06888963	448,73	30,82
					TOTAL SERVIÇO:	30,82
					VALOR:	36,20

3.4.2. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	10,47	1,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	13,46	1,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,45
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03069750	9,97	0,31
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,22780028	4,06	4,99
					TOTAL MATERIAL:	5,29
					VALOR:	7,74

3.4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	10,47	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	13,46	0,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02049588	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,17851291	4,14	4,86
TOTAL MATERIAL:						5,06
VALOR:						6,00

3.4.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000379	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96777121	38,00	36,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	487,33942214	0,41	191,61
00004721	PEDRA BRITADA M. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,76416555	45,00	34,39
TOTAL MATERIAL:					262,77	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97676630	13,01	38,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88141939	14,33	26,98
88890	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,86648256	1,39	1,34
88891	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	CHI	0,91493682	0,28	0,26
TOTAL SERVIÇO:					67,29	
VALOR:					330,06	

4.1.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,26 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00455720	6,74	0,03
00040771	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,22330281	2,58	0,57
00040375	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,44774492	3,95	1,77
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,89435054	0,98	0,88
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02164670	13,56	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,54	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88299	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13785531	14,13	1,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75307733	17,25	12,99
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11962650	123,89	14,82
TOTAL SERVIÇO:					29,76	
VALOR:					33,30	

4.1.2. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	10,47	1,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	13,46	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03069750	9,97	0,31
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,22790028	4,06	4,99
TOTAL MATERIAL:						5,29
VALOR:						7,74

4.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	10,47	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	13,46	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						1,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02049588	9,97	0,20
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,17851281	4,14	4,88
TOTAL MATERIAL:						5,08
VALOR:						6,80

4.1.4. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96777121	39,00	36,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	467,33942214	0,41	181,61
00094721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,76416555	45,00	34,39
TOTAL MATERIAL:						262,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97676630	13,01	38,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88141039	14,33	28,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,96648256	1,39	1,34
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	CHI	0,91493682	0,28	0,26
TOTAL SERVICOS:						67,29
VALOR:						330,06

4.2.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00455720	6,74	0,03
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,22330281	2,58	0,57
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,44774482	3,95	1,77
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,88 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,89435054	0,98	0,98
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02164670	13,56	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,54	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13785531	14,13	1,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75307733	17,25	12,98
92264	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11962650	123,89	14,62
TOTAL SERVICO:					29,76	
VALOR:					33,30	

4.2.2. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	10,47	1,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	13,46	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03069750	9,87	0,31
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,22790028	4,08	4,99
TOTAL MATERIAL:					5,29	
VALOR:					7,74	

4.2.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	10,47	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	13,46	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02049588	9,87	0,20
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,17851281	4,14	4,88
TOTAL MATERIAL:					5,08	
VALOR:					6,80	

4.2.4. 94955 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96777121	38,00	36,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	467,33942214	0,41	191,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,76416555	45,00	34,39
TOTAL MATERIAL:						262,77
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88916	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97676630	13,01	38,73
88977	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88141939	14,33	26,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,96649256	1,39	1,34
88931	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	CHI	0,91493682	0,28	0,26
TOTAL SERVIÇO:						67,29
VALOR:						330,06

4.3.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00092692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00455720	6,74	0,03
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,22330281	2,58	0,57
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,44774492	3,95	1,77
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	MES	0,89435054	0,98	0,98
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02184870	13,58	0,29
TOTAL MATERIAL:						3,64
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13765531	14,13	1,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75307733	17,25	12,99
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11962650	129,89	14,92
TOTAL SERVIÇO:						29,76
VALOR:						33,30

4.3.2. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 26,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	10,47	1,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	13,46	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,03069750	9,97	0,31
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,22790028	4,06	4,99

TOTAL MATERIAL:	5,29
VALOR:	7,74

4.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	10,47	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07173557	13,46	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	SEINFRA	KG	0,02049588	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,17851291	4,14	4,88
TOTAL MATERIAL:					5,08	
VALOR:					6,80	

4.3.4. 94965 - CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,96777121	30,00	36,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	467,33842214	0,41	191,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,76416555	45,00	34,39
TOTAL MATERIAL:					262,77	

SERVIÇO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37676930	13,01	38,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88141939	14,33	26,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,86648258	1,38	1,34
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	CHI	0,91493682	0,28	0,28
TOTAL SERVIÇO:					67,29	
VALOR:					330,06	

4.4.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00455720	6,74	0,03
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,22330281	2,56	0,57
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,44774492	3,95	1,77
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,89435054	0,98	0,88
00040304	PREGO DE AÇO POLDRO COM CABEÇA DUPLA 17X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02164870	13,56	0,29
TOTAL MATERIAL:					3,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13785531	14,13	1,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75307733	17,25	12,89
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,11962650	123,89	14,82
TOTAL SERVIÇO:					29,76	
VALOR:					33,30	

4.4.2. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	10,47	1,07
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10232502	13,46	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:					2,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03068750	9,97	0,31
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,22790028	4,06	4,99
TOTAL MATERIAL:					5,29	
VALOR:					7,74	

4.4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07184051	10,47	0,75
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07184051	13,46	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,72	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02052587	9,97	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,16023704	4,14	4,89
TOTAL MATERIAL:					5,09	
VALOR:					6,81	

4.4.4. 94985 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,98777121	36,00	36,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	467,33942214	0,41	191,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,76416555	45,00	34,39
TOTAL MATERIAL:					262,77	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,97676630	13,01	38,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88141939	14,33	26,96

Assinatura

APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 13.766.379/0001-97

Rua: Antonio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russuca-CE - CEP: 83.200-000

Fone/Fax: 88 2572 0962 Email: apolloconstrucoes@hotmail.com

Assinatura

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,98648258	1,39	1,34
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	CHI	0,01489882	0,28	0,26
TOTAL SERVIÇO:						67,29
VALOR:						330,06

5.1.1. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,08135011	16,35	66,73
TOTAL MATERIAL:					66,73	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86728690	17,35	15,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86728690	13,01	11,28
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00489762	304,05	1,49
TOTAL SERVIÇO:					27,82	
VALOR:					94,55	

5.2.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02991723	450,00	13,46
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,44988322	1,30	0,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00535576	43,28	0,23
TOTAL MATERIAL:					14,28	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:0 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01048727	380,95	4,10
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46747823	17,35	25,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73373812	13,01	9,55
TOTAL SERVIÇO:					39,11	
VALOR:					53,39	

5.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53654480	13,46	20,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,89482928	6,13	17,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,89	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04230818	48,00	1,95

Subscreveles.



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,34080817	0,74	4,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,34080817	0,50	3,17
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	48,14507014	0,42	20,22
TOTAL MATERIAL:						30,03
VALOR:						67,92

5.2.3. 07509 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	39,82311241	0,31	12,35
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,20 A 1,76* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,62023107	1,30	0,81
00027395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00737861	43,29	0,32
TOTAL MATERIAL:					13,47	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01133528	390,95	4,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61048207	17,35	27,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80523103	13,01	10,48
TOTAL SERVIÇO:					42,85	
VALOR:					56,32	

5.2.4. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	12,14228874	0,28	3,40
TOTAL MATERIAL:					3,40	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00563749	302,39	1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57350823	17,35	9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11491607	13,01	1,50
TOTAL SERVIÇO:					13,15	
VALOR:					16,55	

5.2.5. 79627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4. ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO. EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,52251524	2,45	1,28
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	0,74645034	501,89	374,63
TOTAL MATERIAL:					376,91	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98296165	16,53	59,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71683579	13,01	22,34
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00248328	304,05	0,75
TOTAL SERVIÇO:						82,31
VALOR:						458,22

5.3.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02992845	450,00	13,47
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,45005184	1,30	0,59
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00535778	43,29	0,23
TOTAL MATERIAL:					14,28	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01050121	390,95	4,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46802625	17,35	25,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73401312	13,01	9,55
TOTAL SERVIÇO:					39,13	
VALOR:					53,41	

6.1.1. 90821 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002492	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,5 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,17248470	42,04	91,33
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,72416490	234,89	169,95
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	14,33846500	0,04	0,57
TOTAL MATERIAL:					261,86	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02398917	17,08	17,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51198458	13,01	6,86
TOTAL SERVIÇO:					24,16	
VALOR:					286,02	

6.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,95158252	171,42	163,12
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	0,95158252	80,53	57,60

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,95158252	389,89	
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	1,90316505	26,76	50,93
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,95158252	94,61	90,93
TOTAL SERVIÇO:						732,69
VALOR:						732,69

6.1.3. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,18692581	42,04	82,36
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	0,73230860	255,45	187,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	14,49971037	0,04	0,58
TOTAL MATERIAL:						280,01

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13214910	17,09	19,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56607455	19,01	7,36
TOTAL SERVIÇO:						26,71
VALOR:						306,72

6.1.4. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,18692581	42,04	82,36
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	0,73230860	255,45	187,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	14,49971037	0,04	0,58
TOTAL MATERIAL:						280,01

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13214910	17,09	19,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56607455	19,01	7,36
TOTAL SERVIÇO:						26,71
VALOR:						306,72

6.1.5. 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,18692581	42,04	82,36
00004992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	0,73230860	255,45	187,07

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	14,49971037	0,04	0,58
TOTAL MATERIAL:						290,01
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13214910	17,09	19,35
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56807455	13,01	7,36
TOTAL SERVICOS:						26,71
VALOR:						306,72

6.1.6. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	2,14063367	42,04	90,00
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	0,71361119	210,00	149,86
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	14,12950159	0,04	0,57
TOTAL MATERIAL:						240,42
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91484955	17,09	15,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45742477	13,01	5,95
TOTAL SERVICOS:						21,59
VALOR:						262,01

6.1.7. 18624 - CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 (M2)

VALOR:						92,90
---------------	--	--	--	--	--	--------------

6.2.1. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	U	0,97480608	63,02	61,43
TOTAL MATERIAL:						61,43
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74767626	17,09	12,78
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37432553	13,01	4,87
TOTAL SERVICOS:						17,65
VALOR:						79,08

6.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,30100302	34,26	44,56

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	7,09753219	0,55	
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87X 210 CM	SINAPI	UN	0,80647747	780,08	629,12
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	10,09445139	15,00	151,42
					TOTAL MATERIAL:	829,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56378272	17,35	9,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28144929	13,01	3,66
					TOTAL SERVIÇO:	13,44
					VALOR:	842,44

5.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,30100302	34,25	44,58
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	7,09753219	0,55	3,90
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87X 210 CM	SINAPI	UN	0,80647747	780,08	629,12
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	10,09445139	15,00	151,42
					TOTAL MATERIAL:	829,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56378272	17,35	9,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28144929	13,01	3,66
					TOTAL SERVIÇO:	13,44
					VALOR:	842,44

5.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,30100302	34,25	44,58
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	7,09753219	0,55	3,90
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87X 210 CM	SINAPI	UN	0,80647747	780,08	629,12
00040555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	10,09445139	15,00	151,42
					TOTAL MATERIAL:	829,00
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56378272	17,35	9,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28144929	13,01	3,66
					TOTAL SERVIÇO:	13,44




Declarado

VALOR: 842,44

6.3.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,30100302	34,25	44,56
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	7,08753218	0,55	3,90
00059025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,80647747	780,08	629,12
00040555	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	10,09445139	15,00	151,42
TOTAL MATERIAL:					829,00	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56378272	17,35	8,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28144929	13,01	3,66
TOTAL SERVIÇO:					13,44	
VALOR:					842,44	

6.3.5. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,30100302	34,25	44,56
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	7,08753218	0,55	3,90
00059025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,80647747	780,08	629,12
00040555	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	10,09445139	15,00	151,42
TOTAL MATERIAL:					829,00	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56378272	17,35	8,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28144929	13,01	3,66
TOTAL SERVIÇO:					13,44	
VALOR:					842,44	

6.4.1. 73838/001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M. ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (528), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	0,85059187	396,43	337,20
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,80761884	277,58	446,24
00011499	MOLA HIDRÁULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	0,85059187	1183,00	1006,26





00011523	PARAFUSO CONCHA DE EMBUTIR, EM LATÃO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 99* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	0,85069187	10,90	9,27
TOTAL MATERIAL:						1798,96
SERVICO						
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25517756	15,54	3,97
TOTAL SERVICIO:						3,97
VALOR:						1.802,93

6.5.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	15,78120582	0,08	1,26
00034362	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AVL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	SINAPI	UN	1,19045183	434,93	517,76
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,06917670	12,26	13,11
TOTAL MATERIAL:						532,13
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89026585	17,35	15,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44427525	13,01	5,78
TOTAL SERVICIO:						21,23
VALOR:						553,36

6.5.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	15,78120582	0,08	1,26
00034362	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AVL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	SINAPI	UN	1,19045183	434,93	517,76
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,06917670	12,26	13,11
TOTAL MATERIAL:						532,13
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89026585	17,35	15,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44427525	13,01	5,78
TOTAL SERVICIO:						21,23
VALOR:						553,36

6.5.3. 85010 - CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (M2)

SERVICO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,01806261	13,01	26,25
TOTAL SERVICIO:						26,25
MATERIAL						
00000599	CAIXILHO FIXO ALUMÍNIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	SINAPI	M2	1,68171885	287,34	448,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34637508	16,54	22,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50451566	17,35	8,75
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUJAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01009031	335,82	3,39
TOTAL MATERIAL:						449,59
TOTAL SERVIÇO:						34,39
VALOR:						510,24

6.5.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	15,78128582	0,08	1,26
00034362	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (ARL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	SINAPI	UN	1,19045183	434,83	517,76
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,08917670	12,26	13,11
TOTAL MATERIAL:						532,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89026685	17,35	15,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44427525	13,01	5,78
TOTAL SERVIÇO:						21,23
VALOR:						553,36

6.5.5. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	40,10971267	0,08	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80603605	17,35	48,68
TOTAL SERVIÇO:						48,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,04937618	12,26	25,13
00000601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,84400506	303,52	498,99
TOTAL MATERIAL:						524,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40219810	13,01	18,24
TOTAL SERVIÇO:						18,24
VALOR:						594,25

6.5.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						524,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40219810	13,01	18,24
TOTAL SERVIÇO:						18,24
VALOR:						594,25

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	40,10971267	0,08	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80603605	17,35	48,68
TOTAL SERVICOS:						48,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,04937618	12,26	25,13
00006601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,84400506	303,52	498,99
TOTAL MATERIAL:						524,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40219610	13,01	18,24
TOTAL SERVICOS:						18,24
VALOR:						594,25

6.5.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	40,10971267	0,08	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80603605	17,35	48,68
TOTAL SERVICOS:						48,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,04937618	12,26	25,13
00006601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,84400506	303,52	498,99
TOTAL MATERIAL:						524,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40219610	13,01	18,24
TOTAL SERVICOS:						18,24
VALOR:						594,25

6.5.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	40,10971267	0,08	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80603605	17,35	48,68
TOTAL SERVICOS:						48,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,04937618	12,26	25,13
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,84400506	303,52	498,99
TOTAL MATERIAL:						524,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40219610	13,01	18,24
TOTAL SERVICIO:						18,24
VALOR:						594,25

6.5.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	40,10971267	0,08	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80603605	17,35	48,88
TOTAL SERVICIO:						48,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,04937618	12,26	25,13
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,84400506	303,52	498,99
TOTAL MATERIAL:						524,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40219610	13,01	18,24
TOTAL SERVICIO:						18,24
VALOR:						594,25

6.5.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	40,10971267	0,08	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80603605	17,35	48,88
TOTAL SERVICIO:						48,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,04937618	12,26	25,13
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,84400506	303,52	498,99
TOTAL MATERIAL:						524,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40219610	13,01	18,24
TOTAL SERVICIO:						18,24

VALOR:	594,25
--------	--------

6.5.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	40,10971267	0,08	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80603605	17,35	48,68
TOTAL SERVIÇO:						48,68
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,04937618	12,26	25,13
00000601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,64400508	303,52	498,99
TOTAL MATERIAL:						524,11
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40219610	13,01	18,24
TOTAL SERVIÇO:						18,24
VALOR:						594,25

6.5.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	40,10971267	0,08	3,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80603605	17,35	48,68
TOTAL SERVIÇO:						48,68
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	2,04937618	12,26	25,13
00000601	JANELA ALUMÍNIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	SINAPI	M2	1,64400508	303,52	498,99
TOTAL MATERIAL:						524,11
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40219610	13,01	18,24
TOTAL SERVIÇO:						18,24
VALOR:						594,25

6.5.13. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)
--



VALOR:	3,49
--------	------

6.6.1. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)
--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,89734076	7,83
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,59822717	163,79
TOTAL MATERIAL:					104,83
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29911359	13,01
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29911359	15,54
TOTAL SERVICOS:					8,54
VALOR:					113,37

6.6.2. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	3,70727905	2,82
TOTAL MATERIAL:					10,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85363953	15,54
TOTAL SERVICOS:					28,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,92681976	343,99
TOTAL MATERIAL:					318,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37072791	13,01
TOTAL SERVICOS:					4,82
VALOR:					362,90

6.7.1. 10539 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M (M)					
VALOR:					29,34

6.7.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,07278000	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,07278000	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					69,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00818408	46,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,58382820	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,90989840	0,50
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02428000	98,83
TOTAL MATERIAL:					103,28
VALOR:					172,69

7.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,74201693	10,47	18,24
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,04943168	13,46	27,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,39905164	4,60	57,04
TOTAL MATERIAL:						57,04
VALOR:						102,86

7.2. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CI	4,27971287	1,10	4,71
08042172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	1,18181951	84,29	99,62
TOTAL MATERIAL:						104,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06290653	13,01	0,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05775035	15,54	0,90
93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00072188	319,25	0,23
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00103126	87,71	0,09
TOTAL SERVICOS:						2,04
VALOR:						106,36

7.3. 75220 - CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097241	CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	SINAPI	M2	0,84748642	35,14	29,78
TOTAL MATERIAL:						29,78
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12327075	13,01	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12327075	15,54	1,92
TOTAL SERVICOS:						3,52
VALOR:						33,30

7.4. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09426100	34,25	2,89
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01352347	10,80	0,15
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00249664	34,04	0,08
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09362400	97,08	9,09
00040870	CHAPA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,08227994	32,15	35,12
TOTAL MATERIAL:						47,32

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38583801	13,01	5,02
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28815385	15,54	4,49
93201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01373152	16,02	0,22
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01905686	15,14	0,29
TOTAL SERVIÇO:						10,01
VALOR:						57,33

7.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04120093	34,25	1,41
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00618014	10,80	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00123603	34,04	0,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04635104	97,08	4,50
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,08152435	18,18	19,54
TOTAL MATERIAL:						25,56

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21321480	13,01	2,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11536259	15,54	1,79
93201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01358631	16,02	0,22
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01864943	15,14	0,29
TOTAL SERVIÇO:						5,07
VALOR:						30,73

7.6. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02211712	11,50	0,25
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,26 X 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,22117118	27,73	6,13
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02211712	10,98	0,24
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,14378125	8,07	1,16
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 25,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,19905404	5,47	1,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14376125	17,25	2,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33175674	17,35	5,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49763510	13,01	6,47
54969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01548198	218,36	3,38
TOTAL MATERIAL:					8,88	
TOTAL SERVICOS:					18,09	
VALOR:					26,97	

8.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,50207037	6,33	3,18
TOTAL MATERIAL:					3,18	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50207037	13,01	6,53
TOTAL SERVICOS:					6,53	
VALOR:					9,71	

9.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07455873	17,35	1,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00745587	13,01	0,10
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00447352	386,46	1,64
TOTAL SERVICOS:					3,03	
VALOR:					3,03	

9.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04394127	319,89	14,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37386628	17,35	8,48
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750051	13,01	1,79
TOTAL SERVICOS:					22,33	
VALOR:					22,33	

9.3. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,17443885	10,39	1,91

TOTAL MATERIAL:						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03232797	390,95	12,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44133751	17,35	7,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44133751	13,01	5,74
TOTAL SERVIÇO:					26,04	
VALOR:					27,85	

9.4. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61439900	13,48	8,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61439900	9,13	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88	
SERVICO						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02559996	251,20	6,43
TOTAL SERVIÇO:					6,43	
VALOR:					20,31	

9.5. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11378	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,43400401	13,48	19,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,43400401	9,19	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:					32,39	
MATERIAL						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,12871744	32,61	36,74
TOTAL MATERIAL:					36,74	
SERVICO						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02048578	498,08	10,20
TOTAL SERVIÇO:					10,20	
VALOR:					79,34	

9.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11378	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,43385988	13,46	19,30
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,43385989	9,13	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:					32,39	
MATERIAL						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,12644690	39,23	34,05
TOTAL MATERIAL:					34,05	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02048085	498,08	10,20
TOTAL SERVICOS:					10,20
VALOR:					76,64

9.7. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,43365989	13,46	19,30
12543	SERVEANTE	H	1,43365989	9,13	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:					32,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,12644690	30,23	34,05
TOTAL MATERIAL:					34,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02048085	498,08	10,20
TOTAL SERVICOS:					10,20
VALOR:					76,64

9.8. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,43365989	13,46	19,30
12543	SERVEANTE	H	1,43365989	9,13	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:					32,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,12644690	30,23	34,05
TOTAL MATERIAL:					34,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02048085	498,08	10,20
TOTAL SERVICOS:					10,20
VALOR:					76,64

9.9. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,43365989	13,46	19,30
12543	SERVEANTE	H	1,43365989	9,13	13,09
TOTAL MAO DE OBRA:					32,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,12644690	30,23	34,05
TOTAL MATERIAL:					34,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02048085	498,08	10,20
TOTAL SERVICOS:					10,20
VALOR:					76,64

C429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02048085	488,08	10,20
					TOTAL SERVIÇO:	10,20
					VALOR:	76,64

9.10. 73866/001 - RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA (M)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16742331	9,29	1,56
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00869893	10,80	0,07
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,11615541	11,33	12,65
					TOTAL MATERIAL:	14,27
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16742331	17,25	2,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16742331	13,01	2,18
					TOTAL SERVIÇO:	5,07
					VALOR:	19,34

9.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,02462181	46,30	47,44
					TOTAL MATERIAL:	47,44
					VALOR:	47,44

9.12. 96115 - FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWS, 3,48 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,02556975	6,47	0,22
00039438	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	0,79625939	1,48	1,18
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BRUCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,78914364	0,10	0,08
00039514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFORMO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	UN	2,14191683	22,50	48,19
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CUCADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	SINAPI	M	2,34029727	3,52	8,24
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CUCADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	SINAPI	M	0,78914364	3,58	2,83
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,00789769	12,12	0,10
					TOTAL MATERIAL:	60,83
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42295859	15,78	6,67
					TOTAL SERVIÇO:	6,67
					VALOR:	67,50

10.1.1. C1611 - LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 50DL (CHP)	SEINFRA	H	0,03689659	20,09	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40986216	13,46	5,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12739594	9,13	10,29
TOTAL MAO DE OBRA:						15,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03402685	46,00	1,57
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04509584	56,00	2,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,27395933	0,50	5,64
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR:						26,28

10.1.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25578521	13,46	3,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56272745	9,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03734404	46,00	1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,96271382	0,50	4,48
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,61388449	6,50	3,99
TOTAL MATERIAL:						10,19
VALOR:						18,77

10.1.3. 73922/005 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09698014	17,35	19,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09698014	13,01	14,27
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,03290941	335,03	11,03
TOTAL SERVIÇO:						44,33
VALOR:						44,33

10.1.4. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,48993025	52,05	26,02
TOTAL MATERIAL:						26,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Albuquerque

Albuquerque

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47558052	17,35	8,25
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47558052	13,01	6,19
TOTAL SERVICIO:						14,44
VALOR:						40,46

10.1.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,03440238	21,15	21,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	5,99172703	0,44	2,64
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,18541175	2,80	0,52
TOTAL MATERIAL:					25,03	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25372134	16,13	4,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14637770	13,01	1,90
TOTAL SERVICIO:					6,00	
VALOR:					31,03	

10.1.6. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,04145786	43,11	44,90
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,39008236	0,44	3,69
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,13626551	2,80	0,38
TOTAL MATERIAL:					48,97	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30173078	16,13	4,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16546526	13,01	2,15
TOTAL SERVICIO:					7,02	
VALOR:					55,99	

10.1.7. 72185 - PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04482947	58,00	58,51
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,13931060	19,48	2,71
TOTAL MATERIAL:					61,22	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16918286	17,35	2,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16918286	13,01	2,20
TOTAL SERVICIO:					5,14	
VALOR:					66,36	



Handwritten signature



10.1.8. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51205383	13,46	6,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,62470568	9,13	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12289292	30,57	3,77
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,12651843	87,30	98,35
TOTAL MATERIAL:						102,11
VALOR:						114,71

10.1.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,51205383	13,46	6,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,62470568	9,13	5,70
TOTAL MAO DE OBRA:						12,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12289292	30,57	3,77
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,12651843	87,30	98,35
TOTAL MATERIAL:						102,11
VALOR:						114,71

10.1.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51214024	13,46	6,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25807012	9,13	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,02428048	59,10	60,53
TOTAL MATERIAL:						60,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00384105	464,38	1,78
TOTAL SERVICIO:						1,78
VALOR:						71,55

10.1.11. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51214024	13,46	6,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25807012	9,13	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,23

Assinatura

Assinatura

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,02428048	59,10	60,53
TOTAL MATERIAL:						60,53
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00384105	464,38	1,78
TOTAL SERVIÇO:						1,78
VALOR:						71,55

10.1.12. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51204030	13,46	6,99
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25802019	9,13	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						9,23
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,02408077	98,50	100,87
TOTAL MATERIAL:						100,87
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00634930	464,38	2,95
TOTAL SERVIÇO:						2,95
VALOR:						113,85

10.2.1. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,12481941	34,25	4,28
TOTAL MATERIAL:						4,28
SERVIÇO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49191528	17,35	8,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73418645	13,01	9,55
94978	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,08225468	237,90	19,57
TOTAL SERVIÇO:						37,65
VALOR:						41,93

10.2.2. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08107171	38,00	2,32
60004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00698884	42,95	0,30
60096155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 5781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,07853934	35,71	38,51