



**OBRA: MODERNIZAÇÃO DO EDIFÍCIO
DESEMBARGADOR MANOEL ARÍZIO DE CASTRO**

PROCESSO Nº **7.612/2014**
CONTRATO Nº: **51/2014**

BDI: 21,87%

LS: 88,81%



ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)			(VT2= QA2*VU)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01	TCPO-PINI	02.001.000009.SER	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.342,36	1.635,93	
01.02	SINAPI	73960/001U	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	956,65	1.165,87	
01.03	SINAPI	74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	264,18	321,96	
01.04	SINAPI	74220/001U	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E	M2	155,72	33,60	40,95	
01.05	SINAPI	74242/001U	REFAPROVEITAMENTO DE 2X BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E	M2	100,00	146,89	179,01	
SUBTOTAL (DIVISÃO):								
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA/								
PESSOAL								
02.01.01	SINAPI	10508	VIGIA NOTURNO	H	4680,00	7,34	8,94	41.839,20
02.01.02	SEINFRA	18583	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	13,00	17055,30	20.785,30	270.208,90
02.01.03	SEINFRA	18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	12,00	3867,38	4.713,18	
02.01.04	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÊS	12,00	5271,28	6.424,11	
02.01.05	SEINFRA	18600	ALMOXARIFE	MÊS	13,00	1594,38	1.943,07	25.259,91
MATERIAIS								
02.02.01	ORSE	01448/ORSE	LUVA DE RASPA DE COURO	PAR	32,00	8,22	9,99	
02.02.02	ORSE	01594/ORSE	MASCARA CONTRA PÓ DESCARTAVEL	UN	1100,00	0,62	0,76	
02.02.03	ORSE	01601/ORSE	MASCARA DE SOLDA EM PROLIPROPILENO	UN	1,00	37,17	45,30	
02.02.04	ORSE	01651/ORSE	OCULOS DE SEGURANÇA	UN	40,00	5,36	6,53	
02.02.05	ORSE	10596/ORSE	PROTETOR AURICULAR COPOLIMETRO	UN	200,00	6,42	7,82	
02.02.06	SINAPI	12893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA	PAR	80,00	19,44	23,69	
02.02.07	SINAPI	12895	WU/CANZADA CAPACETE PLASTICO RIGIDO	UN	62,00	6,85	8,35	
02.02.08	COTAÇÃO-MDB	MDB1	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ELETRICISTA	UN	10,00	238,09	290,16	
02.02.09	COTAÇÃO-MDB	MDB2	PROTETOR FACIAL EM ACRILICO	UN	8,00	14,17	17,27	
02.02.10	COTAÇÃO-MDB	MDB3	LUVA ALTA PERFORMANCE PIGMENTADA	PAR	200,00	3,45	4,20	
02.02.11	COTAÇÃO-MDB	MDB4	LUVA LATEX SIMPLES	PAR	90,00	3,98	4,85	
FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS								

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR	VALOR	VALORES
					(R\$)	UNIT.	UNIT.	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	+ BDI (R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
02.03.01	SINAPI	73847/002U	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL	MES	12,00	791,14	964,16	
02.04			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
02.04.01	MDB-C/ BASE SETOP	MDB5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA	UN	1,00	14070,81	17.148,10	
02.04.02	ETUFOR	MDB6	TRANSPORTE DE OPERÁRIOS ADM CENTRAL	UN	58,00	2,2	2,68	
02.05			REFEIÇÕES					
02.05.01	SINDUSCON	MDB7	CAFÉ DA MANHÃ	UN	16806,00	1,9	2,32	
02.05.02	SINDUSCON	MDB8	ALMOÇO	UN	16806,00	5,3	6,46	
02.05.03	SINDUSCON	MDB9	JANTAR	UN	365,00	5,3	6,46	
02.06			LICENÇAS E TAXAS					
02.06.01	CREA	MDB10	ART PCI	UN		167,65	204,32	
02.06.02	CREA	MDB11	ART OBRA	UN	1,00	167,65	204,32	
SUBTOTAL (DIVISÃO):								
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
03.01	ORSE	00022/ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	719,42	7,12	8,68	
03.02	ORSE	08344/ORSE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LMADEIRA	M2	42,87	3,75	4,57	
03.03	SINAPI	72142U	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	454,00	4,54	5,53	
03.04	SINAPI	72143U	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	94,00	21,78	26,54	
03.05	SINAPI	72178U	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA COM MONTANTES METÁLICOS	M2	827,23	10,90	13,28	
03.06	SINAPI	72231U	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	576,55	2,16	2,63	
03.07	SINAPI	72238U	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	3203,24	3,06	3,73	
03.08	SINAPI	73801/001U	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	820,26	9,32	11,36	
03.09	SINAPI	73801/002U	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO E ESPESSURA ATÉ 4CM	M2	2673,30	9,32	11,36	
03.10	SINAPI	73895/001U	DEMOLICAO DE PISO DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	133,90	3,83	4,67	
03.11	SINAPI	73899/002U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	103,41	35,60	43,38	
03.12	SINAPI	85332U	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	186,00	2,26	2,76	
03.13	SINAPI	85333U	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	95,00	7,65	9,32	
03.14	SINAPI	85367U	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	359,66	6,16	7,51	
03.15	SINAPI	85372U	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2		0,92	1,12	
03.16	SINAPI	85374U	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITARIO S	UN	95,00	4,14	5,05	
03.17	SINAPI	85376U	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	2673,30	2,13	2,60	
03.18	SINAPI	85382U	REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO	M2	180,62	7,76	9,46	
03.19	SINAPI	85390U	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERR O	M	330,00	16,36	19,94	
03.20	SINAPI	85407U	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	16324,80	4,31	5,25	
03.21	SINAPI	85410U	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO	UN	106,00	6,67	8,13	
03.22	SINAPI	85416U	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	172,00	5,83	7,10	
03.23	SINAPI	85420U	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2" A 4"	M	75,00	5,00	6,09	
03.24	SINAPI	85421U	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	33,39	5,78	7,04	

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR	VALOR	VALORES
					(R\$)	UNIT.	UNIT.	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	+ BDI (R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
03.25	SINAPI	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE.	M3	1007,63	4,53	5,52	
03.26	SEINFRA	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	86,70	12,84	15,65	
03.27	SEINFRA	C1063	DEMOLIÇÃO DE PÉRGOLAS OU BRISES	M2	113,90	92,55	112,79	
03.28	SEINFRA	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	200,00	17,80	21,69	
03.29	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM.	M3	1007,63	15,11	18,41	
03.30	SEINFRA	C2993	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI	M2	142,46	2,29	2,79	
03.31	SEINFRA	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN		30,56	37,24	
03.32	SINAPI ALTERAÇÃO DE TEXTO	MDB12	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE GESSO	M3	195,84	40,38	49,21	
SUBTOTAL (DIVISÃO):								
4								
04.01								
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								
04.01.01	ORSE	03847/ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, SEM REVESTIMENTO, MALHA 2"	M2	23,10	14,46	17,62	
04.01.02	ORSE	08038/ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COMBOGÓ), SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	1,40	13,79	16,80	
04.01.03	ORSE	09443/ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE FRIOSFALTO - 02 DEMÃOS.	M2	2,80	22,51	27,43	
04.01.04	SINAPI	5974U	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA.	M2	23,10	3,06	3,73	
04.01.05	SINAPI	73301U	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X 5,00X100,4X.	M3	244,00	7,72	9,41	
04.01.06	SINAPI	74001/001U	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECA NICO DA ARGAMASSA.	M2	77,40	10,90	13,28	
04.01.07	SEINFRA	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE.	M2	59,30	12,42	15,14	
04.01.08	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO	M2	36,40	3,56	4,34	
04.01.09	SEINFRA	C1176	ARGAMASSA ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3.	M2	6,00	134,63	164,07	
04.01.10	SEINFRA	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES.	M2	63,30	4,65	5,67	
04.01.11	SEINFRA	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS.	M2	60,30	13,95	17,00	
04.01.12	SEINFRA	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (REMOÇÃO DE FERRUGEM).	M2	63,30	2,49	3,03	
04.01.13	SEINFRA	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCÇÃO).	KG	306,00	10,05	12,25	
04.01.14	SEINFRA	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS.	KG	61,50	75,51	92,02	
04.01.15	MDB	MDB13	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA TIPO S1 (3MM E 4MM).	M2	39,50	85,98	104,78	
04.02								
ESTRUTURA								
04.02.01	ORSE	09918/ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO DUPLA, TRAPEZOIDAL, TIPO SANDUÍCHE 0,6MM PRÉ PINTADA EM DUAS FACES, COM ISOLAMENTO DE ESPUMA RÍGIDA DE	M2	58,88	92,58	112,83	6.643,43
04.02.02	SINAPI	1337	CHAPA ACO P/PISOS LTP XADREZ 1/4" - (TP PERMETAL).	KG	813,96	3,55	4,33	
04.02.03	TCPO-PINI	24.002.000001.SER	PINTURA COM TINTA ANTI-FLAMA EM ESQUADRIA DE FERRO COM DUAS DEMÃOS	M2	246,23	49,72	60,59	

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES
					(R\$)			TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)					
04.02.04	SINAPI	72105U	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	9,50	36,01	43,89	
04.02.05	SINAPI	72107U	NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 5.0CM RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	19,00	17,53	21,36	
04.02.06	SINAPI	73865/001U	NUMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 25 CM FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA	M2	249,23	12,73	15,51	
04.02.07	SINAPI	73964/006U	DEMAO. ESPESURA DE 75 MICRA REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	15,07	18,63	22,71	
04.02.08	SINAPI	74074/004U	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO SVREAPROVEITAMENTO.	M2	32,98	74,74	91,09	
04.02.09	SINAPI	74115/001U	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1,2.5.6). PREPARO MANUAL	M3	0,29	255,32	311,16	
04.02.10	SINAPI	74138/004U	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,58	359,57	438,21	
04.02.11	SINAPI	74254/002U	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ C ORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	198,00	5,74	6,99	
04.02.12	SINAPI	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO. 65 MICRA C/ REVOLVER.	M2	246,77	9,06	11,04	
04.02.13	SINAPI ALTERADA	MDB14	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DE SE	M	85,96	73,25	89,27	
04.02.14	SEINF	SEINF-002-0008	ESTRUTURA METÁLICA COMPLETAMENTE EXECUTADA	KG	2593,71	8,89	10,83	
SUBTOTAL (DIVISÃO):								
5								
ARQUITETURA								
05.01								
PAREDES E PAINÉIS								
05.01.01	SEINF	007-008-SEINF	PELE DE VIDRO INCL. ESTRUTURA EM ALUMÍNIO (FORN. E MONTAGEM)	M2	978,10	599,91	731,11	
05.01.02	ORSE	09565/ORSE	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS.FINSTAÇÃO.	M2	37,59	289,96	353,37	13.283,18
05.01.03	SINAPI	73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E 1CM	M2	1433,78	27,74	33,81	48.476,10
05.01.04	SINAPI ALTERADA	MDB15	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	117,72	351,77	428,70	50.466,56
05.01.05	COTAÇÃO-MDB	MDB16	BRISE TIPO TERMOBRISE,335MM, FIXO EM PERFIL DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	399,86	466,89	569,00	227.531,72
05.01.06	COTAÇÃO-MDB	MDB17	BRISE TURBRISE EM ALUZINC COM ACABAMENTO LISO, ESP DE 41 E COMPRIMENTO DE 5M. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	261,20	366,98	447,24	116.819,09
05.01.07	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MDB18	DIVISÓRIA ALTA (PAINEL OPACO SIMPLES 2,85X1,00) EM GESSO ACARTONADO COM ISOLANTE ACUSTICO EM LÃ DE ROCHA, ESTRUTURADA COM PERFIL DE ALUMINIO TIPO TUBULAR, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO EM AMBOS OS LADOS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, TIPO PET, NA COR BRANCA	ML	3,27	475,60	579,61	1.895,32

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)			(VT2= QA2*VU)
05.01.08	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MDB19	DIVISÓRIA ALTA (PAINEL OPACO SIMPLES 4,60X1,00) EM GESSO ACARTONADO COM ISOLANTE ACUSTICO EM LÃ DE ROCHA, ESTRUTURADA COM PERFIL DE ALUMINIO TIPO TUBULAR, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO EM AMBOS OS LADOS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, TIPO PET, NA COR BRANCA	ML		767,63	935,51	
05.01.09	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MDB20	DIVISÓRIA ALTA (PAINEL OPACO SIMPLES 2,80X1,00) EM GESSO ACARTONADO COM ISOLANTE ACUSTICO EM LÃ DE ROCHA, ESTRUTURADA COM PERFIL DE ALUMINIO TIPO TUBULAR, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO EM AMBOS OS LADOS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, TIPO PET, NA COR BRANCA	ML	201,13	467,25	569,44	114.531,47
05.01.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MDB21	DIVISÓRIA ALTA (PAINEL OPACO SIMPLES 2,80X1,00) EM GESSO ACARTONADO DUPLO COM ISOLANTE RADIOATIVO EM CHUBO E ISOLANTE ACUSTICO E LÃ DE ROCHA, ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMINIO TIPO TUBULAR, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO EM AMBOS OS LADOS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, TIPO PET, NA COR BRANCA	ML	18,70	1.958,46	2.386,78	44.632,79
05.01.11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MDB22	DIVISÓRIA MISTA (PAINEL OPACO E VIDRO 2,80X1,00) EM GESSO ACARTONADO COM ISOLANTE ACUSTICO EM LÃ DE ROCHA, ESTRUTURADA COM PERFIL DE ALUMINIO TIPO TUBULAR, COM CANAL DE ENCAIXE PARA APOIO DE VIDRO E BORRACHA DE VEDAÇÃO EM AMBOS OS LADOS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, TIPO PET, NA COR BRANCA	ML	42,51	984,93	1.200,34	51.025,91
05.01.12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MDB23	DIVISÓRIA ALTA (PAINEL OPACO CIMENTICO 2,80X1,00) EM PLACA CIMENTICIA COM ISOLANTE ACUSTICO E LÃ DE ROCHA, ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMINIO TIPO TUBULAR, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO EM AMBOS OS LADOS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, TIPO PET, NA COR BRANCA E RODAPÉ EM PORCELANATO BRANCO POLIDO	ML		680,54	829,37	
05.01.13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MDB24	DIVISÓRIA ALTA (PAINEL OPACO CIMENTICO 2,80X1,00) EM PLACA CIMENTICIA COM ISOLANTE ACUSTICO E LÃ DE ROCHA, ESTRUTURADA EM PERFIL DE ALUMINIO TIPO TUBULAR, COM BORRACHA DE VEDAÇÃO EM AMBOS OS LADOS, REVESTIDO COM PINTURA COM TINTA EPOX, COR BRANCA E RODAPÉ EM PORCELANATO BRANCO POLIDO	ML		659,35	803,55	
05.01.14	SEINF	SEINF-004-006	DIVISÓRIA ACÚSTICA ARTICULADA EM PAINÉIS AUTO-PORTANTE	M2		1.110,20	1.353,00	
05.02			ESQUADRIAS					
05.02.01	ORSE	03423/ORSE	PORTA ESPECIAL COM REVESTIMENTO DE CHUMBO, F=2MM	M2	1,68	1.645,95	2.005,92	3.369,95
05.02.02	ORSE	07704/ORSE	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	1,68	23,41	28,53	47,93
05.02.03	ORSE	08183/ORSE	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO PARA PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO, DESLIZANTE, 2 FOLHAS, DIMENSÃO DO TRILHO: DE 2,20 ATÉ 3,30M	CJ	1,00	5.899,15	7.189,29	7.189,29
05.02.04	ORSE	08513/ORSE	GRADE METÁLICA COM CHAPA EXPANDIDA 1/4", BARRA REDONDA DE 3/4" E BARRA CHATA DE 7 X 14"	M2	15,22	329,37	401,40	6.109,31

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR	VALOR	VALORES
					(R\$)	UNIT.	UNIT.	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	+ BDI (R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)					
05.02.05	SINAPI	6067U	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, I NCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	6,89	17,53	21,36	147,17
05.02.06	SINAPI	68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	4,00	32,66	39,80	159,20
05.02.07	SINAPI	72120U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACA O, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	72,62	225,23	274,49	19.933,46
05.02.08	SINAPI	72200U	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, FIXADO COM COLA	M2	402,43	45,76	55,77	22.443,52
05.02.09	SINAPI	73632U	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM	UN	3,00	572,49	697,69	2.093,07
05.02.10	SINAPI	73750/001U	PINTURA PVA, DUAS DEMAOS	M2	2,10	6,44	7,85	16,49
05.02.11	SINAPI	73809/001U	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	30,30	310,24	378,09	11.456,13
05.02.12	SINAPI	73910/001U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, AJZAR 24 E DOBRADICAS	UN	33,00	255,12	310,92	10.260,36
05.02.13	SINAPI	73910/005U	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCL USO ADUELA 2A, AJZAR 24 E DOBRADICAS	UN	139,00	260,97	318,04	44.207,56
05.02.14	SINAPI	73916/001U	PLACA DE IDENTIFICACAO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, 12X18CM	UN		49,56	60,40	
05.02.15	SINAPI	73924/003U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	2,70	12,26	14,94	40,34
05.02.16	SINAPI	73933/002U	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA COM GUARNICOES	M2	2,70	260,01	316,87	855,55
05.02.17	SINAPI	73937/002U	ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX C WENTO AREIA 1:4	M2	2,10	80,00	97,50	204,75
05.02.18	SINAPI	74046/002U	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	59,00	22,71	27,68	1.633,12
05.02.19	SINAPI	74065/001U	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVE LADOR BRANCO	M2	189,10	11,17	13,61	2.573,65
05.02.20	SINAPI	74067/001U	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO INCLUSIVE	M2	37,60	292,25	356,17	13.391,99
05.02.21	SINAPI	74068/001U	CONJUNTO DE FERRAGENS CONTENDO FECHADURA COM CILINDRO PARA PORTA EXTERNA, MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO PADRAO MEDIO E ROS ETA EM	UN	1,00	450,73	549,31	549,31
05.02.22	SINAPI	74069/002U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	45,00	186,64	227,46	10.235,70
05.02.23	SINAPI	74070/001U	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	144,00	158,46	193,11	27.807,84
05.02.24	SINAPI	74071/002U	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	28,49	457,11	557,08	15.871,21
05.02.25	SINAPI	74139/002U	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	59,00	174,66	212,86	12.558,74
05.02.26	SINAPI	74232/001U	PORTA DE CHAPA DOBRADA DE ACO PRE-ZINCADO OU COM ADICAO DE COBRE, DE ABRIR COM POSTIGO PARA VIDRO, 87X210CM	UN	2,00	547,28	666,97	1.333,94
05.02.27	SINAPI	84880U	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BI PARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	8,00	88,91	108,35	866,80
05.02.28	SEINFRA	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAOS EM METAIS	M2	6,77	25,84	31,49	213,19

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(Vu)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
05.02.29	SEINFRA	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	72,62	296,96	361,90	26.281,18
05.02.30	SEINFRA	C4555	CERCA COM PAINÉIS TIPO NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, C/ ALTURA DE 2,43 M - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	129,03	183,94	224,17	28.924,66
05.02.31	SEINFRA	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO.	M2	38,52	501,62	611,32	23.548,05
05.02.32	SEINFRA	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA	M2		170,38	207,64	
05.02.33	SEINFRA	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	24,00	222,75	271,46	6.515,04
05.02.34	SINAPI ALTERAÇÃO DE TEXTO	MDB25	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLO	M2	72,00	292,25	356,17	25.644,24
05.02.35	COMPOSIÇÃO PROPRIA	MDB26	BALCÃO DE AÇO INOX	M2		329,61	401,69	
05.02.36	COMPOSIÇÃO PROPRIA	MDB27	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO COM ENCHIMENTO EM ISOLANTE ACÚSTICO ANTI-CHAMAS DE LÃ MINERAL, ISOLAÇÃO DE 50DB, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI NA COR BRANCA-1 FOLHA DE ABRIR	UN	13,00	1.990,00	2.425,21	31.527,73
05.02.37	COTAÇÃO-MDB	MDB28	VENEZIANA ACÚSTICA DE AÇO GALVANIZADO-FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	55,00	2.099,61	2.558,79	140.733,45
05.03			COBERTA					
05.03.01	SINAPI	71623U	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14,40 CM, FUNDO DO LOGA	M	112,64	18,61	22,68	2.554,68
05.03.02	SINAPI	72104U	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	10,64	24,01	29,26	311,33
05.03.03	SINAPI	72106U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	54,92	14,46	17,62	967,69
05.03.04	SINAPI	72107U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	23,95	17,53	21,36	511,57
05.03.05	SINAPI	84040U	NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLINDO ACESSORIOS	M2		40,86	49,80	
05.04			REVESTIMENTOS					
05.04.01	ORSE	05057/ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO TIPO ALUCOBOND E=0,3MM OU 5MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1986,11	299,96	365,56	726.042,37
05.04.02	ORSE	07324/ORSE	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO	M2	33,67	65,60	79,95	2.691,92
05.04.03	TCPO-PINI	22.013.000001.SER	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (ESPSSURA: 5 MM)	M2	36,35	126,10	153,68	5.586,27
05.04.04	TCPO-PINI	22.013.000003.SER	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (ESPSSURA: 5 MM)	M2	52,55	126,10	153,68	8.075,88
05.04.05	SINAPI	5975U	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPSSURA 0,5CM, PREP ARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	5086,24	3,65	4,45	22.633,77
05.04.06	SINAPI	5990U	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPSSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	8356,81	15,33	18,68	156.105,21

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. + BDI	VALORES
					(R\$)	(R\$)	(R\$)	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(VU)	(VU)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
05.04.07	SINAPI	5995U	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA.	M2	2387,96	8,93	10,88	25.981,00
05.04.08	SINAPI	73667U	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASS ENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2	1489,02	101,78	124,04	184.698,04
05.04.09	SINAPI	73954/001U	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	6223,83	9,77	11,91	74.125,82
05.04.10	SINAPI	74079/002U	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM COM JUNTA BATIDA E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	56,73	28,10	34,25	1.943,00
05.04.11	SINAPI	74134/002U	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	4702,89	8,29	10,10	47.499,19
05.04.12	SINAPI	74233/001U	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	M2	2387,96	2,32	2,83	6.757,93
05.04.13	SINAPI	79465U	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	66,75	16,78	20,45	1.365,04
05.04.14	SINAPI	84190U	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	3261,25	142,83	174,07	567.685,79
05.04.15	SINAPI	84203U	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	388,90	92,54	112,78	43.860,14
05.04.16	SEINFRA	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2428,23	30,33	36,96	89.747,54
05.04.17	SEINFRA	C4435	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	1786,07	83,99	102,36	182.822,13
05.05			IMPERMEABILIZAÇÃO					
05.05.01	SINAPI	83737U	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMERO S TIPO ARPL F=3MM)	M2	953,99	45,10	54,96	52.431,29
05.05.02	COMPOSIÇÃO	MDB13	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA TIPO S1 (3MM E 4MM)	M2	810,68	85,98	104,78	84.943,05
05.05.03	COMPOSIÇÃO	MDB29	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA TIPO S3	M2	77,95	83,88	102,22	7.968,05
05.06			ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					
05.06.01	SINAPI	74072/003U	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACA DEIRA	M	125,76	51,18	62,37	7.843,65
05.06.02	SINAPI	84862U	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	213,13	161,73	197,10	42.007,92
05.06.03	SINAPI	85005U	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOL DURA	M2	71,77	273,69	333,54	23.938,17
05.06.04	SINAPI	85024U	CANTONEIRA "L" EM FERRO GALVANIZADO 1X1/8"	M	5,48	204,09	248,72	1.362,99
05.06.05	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	106,44	245,48	299,17	31.843,65
05.06.06	SEINFRA	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMAOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	152,26	13,97	17,02	2.591,47
05.07			COMUNICAÇÃO VISUAL					
05.07.01	SEINFRA	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN		46,30	56,43	
05.07.02	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	63,00	21,74	26,50	1.669,50
05.07.03	COMPOSIÇÃO	MDB31	PLACA EM ALUMINIO E ACABAMENTO VINIL FIXADA COM FITA DUPLA FACE, 155X316	UN		2.276,44	2.774,30	
05.07.04	COMPOSIÇÃO	MDB32	PLACA EM ALUMINIO E ACABAMENTO VINIL FIXADA COM FITA DUPLA FACE, 15X17	UN		11,87	14,47	
05.07.05	COMPOSIÇÃO	MDB33	PLACA EM ALUMINIO E ACABAMENTO VINIL FIXADA COM FITA DUPLA FACE, 20X15	UN		13,97	17,02	
05.07.06	COMPOSIÇÃO	MDB34	PLACA EM ALUMINIO E ACABAMENTO VINIL FIXADA COM FITA DUPLA FACE, 20X15	UN		4,75	5,79	
05.07.07	COMPOSIÇÃO	MDB35	PLACA EM ALUMINIO E ACABAMENTO VINIL FIXADA COM FITA DUPLA FACE, 30X6	UN		100,56	122,55	
05.07.08	COMPOSIÇÃO	MDB36	PLACA EM ALUMINIO E ACABAMENTO VINIL FIXADA COM FITA DUPLA FACE, 40X30	UN		56,56	68,93	

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
05.07.09	COTAÇÃO-MDB	MDB37	PLACA PICTOGRAMA DE ACESSIBILIDADE - SOMENTE ADESIVO	UN		8,86	10,80	
05.07.10	COTAÇÃO-MDB	MDB38	PLACA ALERTA DE PERIGO-SOMENTE ADESIVO	UN		9,59	11,69	
05.07.11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MDB39	PLACA DUPLA FACE EM ALUMINIO E ACAB. VINIL FIXADA NO TETO	UN		469,58	572,28	
05.07.12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MDB40	SINALIZAÇÃO EXTERNA TIPO TOTEM	UN		2.012,09	2.452,13	
05.07.13	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MDB41	MAPA TÁTIL COM BASE PEDESTAL	UN		792,43	965,73	
05.08			URBANISMO					
05.08.01	ORSE	00147/ORSE	CINTAS E VERGAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FCK=15 MPA, SEÇÃO 9X12CM	M	60,29	21,29	25,95	1.564,53
05.08.02	ORSE	02423/ORSE	MASTRO TRIPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO P/ BANDEIRA N.T.F. 2M (3M X 2" A.M.X.1.127"	UN	1,00	4.428,20	5.396,65	5.396,65
05.08.03	ORSE	02437/ORSE	BASE PARA FIXAÇÃO DE MASTRO TRIPLO	UN	1,00	361,48	440,54	440,54
05.08.04	SINAPI	546U	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO APARENTE 5,5X11X23CM A CHATO (ESPESSURA 11CM), ASSENT. COM ARGAMASSA 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA) - UNIDADE	M2	33,60	70,40	85,80	2.882,88
05.08.05	SINAPI	68053U	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAC AO, ESPESSURA 150 MICRAS	M2	39,53	2,69	3,28	129,66
05.08.06	SINAPI	7011U	ESCAVACAO E ACERTO MANUAL NA FAIXA DE 0,45M DE LARGURA P/ EXECUCA O DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS	M	86,17	2,24	2,73	235,24
05.08.07	SINAPI	72183U	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMA CAO EM TELA SOLDADA	M2	39,53	49,59	60,44	2.389,19
05.08.08	SINAPI	72948U	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS	M3	80,54	41,02	49,99	4.026,19
05.08.09	SINAPI	72967U	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRE TO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	69,99	21,51	26,22	1.835,14
05.08.10	SINAPI	73481U	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0,3 M. ≤ H. ≤ 1,1 M	M3	288,35	15,84	19,30	5.565,16
05.08.11	SINAPI	73667U	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASS ENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAME NTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA	M2	114,03	101,78	124,04	14.144,28
05.08.12	SINAPI	73746/001U	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	M2	175,00	12,92	15,74	2.754,50
05.08.13	SINAPI	73763/003U	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM INTERTRAVADOS	M	86,17	33,55	40,89	3.523,49
05.08.14	SINAPI	73764/001U	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6 CM, JUN TA RÍGIDA, COM ARGAMASSA NO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTAD OS SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE BARRAS DE FERRO	M2	402,41	57,59	70,19	28.245,16
05.08.15	SINAPI	73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTAD O EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	44,38	27,74	33,81	1.500,49
05.08.16	SINAPI	74115/001U	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (12,5 CM) PREPARO MANUAL	M3	2,42	255,32	311,16	753,01
05.08.17	SINAPI	79465U	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLOBADA, 2 DEMASOS	M2	12,29	16,78	20,45	251,33

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES
					(R\$)			TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
05.08.18	SINAPI	79484U	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	21,47	31,12	37,92	814,14
05.08.19	SINAPI	83518U	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	2,42	206,39	251,53	608,70
05.08.20	SINAPI	83623U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	4,60	151,95	185,18	851,83
05.08.21	SINAPI	84190U	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	16,50	142,83	174,07	2.872,16
05.08.22	SINAPI	84203U	PISO PORCELANATO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTE COM CIMENTO BRANCO	M2	43,13	92,54	112,78	4.864,20
05.08.23	SINAPI	85180U	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	46,10	22,39	27,29	1.258,07
05.08.24	SEINFRA	C4435	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	23,50	83,99	102,36	2.405,46
SUBTOTAL (DIVISÃO):								
6			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANTÁRIAS					
06.01			APARELHOS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS SANTÁRIOS					
06.01.01	TCPO-PINI	26.004.000003.SER	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, LARGURA 90 CM	UN	24,00	500,30	609,71	14.633,04
06.01.02	TCPO-PINI	26.010.000012.SER	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA SUSPensa, BARRA DE APOIO DE CANTO E MISTURADOR MONOCOMANDO, PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES	UN	12,00	1.790,05	2.181,54	26.178,48
06.01.03	SNAPI	74230/001U	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,00	18,17	22,14	1.350,54
06.01.04	SNAPI	74234/001U	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA RA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	271,22	330,53	1.983,18
06.01.05	SNAPI	85095U	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	UN	61,00	87,37	106,48	6.495,28
06.01.06	SNAPI	86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	59,00	270,63	329,82	19.459,38
06.01.07	SNAPI	86900U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	53,85	65,60	721,60
06.01.08	SNAPI	86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN		74,69	91,02	
06.01.09	SNAPI	86909U	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	187,54	228,55	2.514,05
06.01.10	SNAPI	86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	28,28	34,46	34,46
06.01.11	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN		17,75	21,63	
06.01.12	SEINFRA	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN		23,34	28,44	
06.01.13	SEINFRA	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	61,00	531,69	647,97	39.526,17
06.01.14	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO/ABERTURA FRONTAL	UN	12,00	794,30	968,01	11.616,12

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR	VALOR	VALORES
					(R\$)	UNIT.	UNIT.	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	+ BDI (R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
06.01.15	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN		21,37	26,04	
06.01.16	SINAPI/ORSE	MDB42	CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	61,00	497,60	606,43	36.992,23
06.01.17	SEINFRA	MDB43	PORTA ALCOOL GEL DE VIDRO (INSTALADO)	UN		17,75	21,63	
	ALTERAÇÃO DE							
	TEFÃO							
06.02			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA					
06.02.01	ORSE	00085/ORSE	ADAPTADOR CURTO, PVC RIGIDO SOLDAVEL, C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO, D= 25MM X 3/4"	UN	106,00	0,60	0,73	77,38
06.02.02	SNAPI	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 110MM X 4"	UN	2,00	45,30	55,21	110,42
06.02.03	SNAPI	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1"	UN	12,00	1,37	1,67	20,04
06.02.04	SNAPI	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4"	UN	48,00	2,93	3,57	171,36
06.02.05	SNAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	8,00	3,58	4,36	34,88
06.02.06	SNAPI	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" X 30CM	UN	122,00	15,29	18,64	2.274,08
06.02.07	SNAPI	12613	TUBO DE DESCARGA PVC PARA LIGAÇÃO CAIXA DESCARGA - EMBUTIR - 40MM X 150CM	UN	12,00	5,68	6,92	83,04
06.02.08	TCPO-PINI	13.002.000441.SER	ADAPTADOR DE PPR COM INSERTO METÁLICO, TRANSIÇÃO FÊMEA-FÊMEA, Ø 25 MM X 3/4"	UN	4,00	10,30	12,55	50,20
06.02.09	TCPO-PINI	13.002.000450.SER	ADAPTADOR DE PPR COM INSERTO METÁLICO, TRANSIÇÃO FÊMEA-MACHO, Ø 32 MM X 1"	UN	14,00	19,23	23,43	328,02
06.02.10	TCPO-PINI	13.002.000492.SER	JOELHO 90 DE PPR FÊMEA-FÊMEA Ø 32 MM	UN	10,00	5,51	6,72	67,20
06.02.11	TCPO-PINI	13.002.000501.SER	JOELHO 90 DE PPR FÊMEA-FÊMEA COM INSERTO METÁLICO, Ø 25 MM X 3/4"	UN	4,00	9,74	11,87	47,48
06.02.12	TCPO-PINI	13.002.000506.SER	LUVA DE PPR FÊMEA FÊMEA Ø 32 MM	UN	9,00	5,05	6,16	55,44
06.02.13	TCPO-PINI	13.002.000515.SER	TÊ 90 DE PPR FÊMEA FÊMEA FÊMEA Ø 32 MM	UN	2,00	8,53	10,40	20,80
06.02.14	TCPO-PINI	13.002.000527.SER	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL DE PPR FÊMEA FÊMEA FÊMEA, Ø 32 X 25 MM	UN	1,00	9,29	11,32	11,32
06.02.15	TCPO-PINI	13.007.000066.SER	TUBO DE PPR PN-12 (PRESSÃO DE 12 KG/CM²) Ø 25 MM	M	1,00	6,63	8,08	8,08
06.02.16	TCPO-PINI	13.007.000067.SER	TUBO DE PPR PN-12 (PRESSÃO DE 12 KG/CM²) Ø 32 MM	M	56,00	9,31	11,35	635,60
06.02.17	SINAPI	72790U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 32MMX 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	14,95	18,22	18,22
06.02.18	SINAPI	72792U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 50MMX 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	33,78	41,17	82,34
06.02.19	SINAPI	72796U	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DAGUA 110MM X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	274,06	334,00	334,00
06.02.20	SINAPI	73795/002U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	35,94	43,80	87,60
06.02.21	SINAPI	73796/003U	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	39,66	48,33	48,33
06.02.22	SINAPI	73797/001U	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	121,17	147,67	1.772,04
06.02.23	SINAPI	74058/003U	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	49,70	60,57	60,57
06.02.24	SINAPI	74092/001U	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	50,19	61,17	61,17

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES
					(R\$)			TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
06.02.25	SINAPI	74102/001U	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		81,67	99,53	
06.02.26	SINAPI	74175/001U	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	83,98	102,35	614,10
06.02.27	SINAPI	74176/001U	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00	71,86	87,58	4.641,74
06.02.28	SINAPI	74178/001U	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	648,69	790,56	790,56
06.02.29	SINAPI	74182/001U	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	78,48	95,64	573,84
06.02.30	SINAPI	74184/001U	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	46,55	56,73	226,92
06.02.31	SINAPI	74185/001U	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	35,61	43,40	86,80
06.02.32	SINAPI	74217/002U	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		109,85	133,88	
06.02.33	SINAPI	75030/001U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	499,00	10,40	12,67	6.322,33
06.02.34	SINAPI	75030/002U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	168,00	15,43	18,81	3.160,08
06.02.35	SINAPI	75030/003U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	141,00	19,14	23,32	3.288,12
06.02.36	SINAPI	75030/004U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	21,86	26,64	1.198,80
06.02.37	SINAPI	75030/005U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	33,65	41,01	492,12
06.02.38	SINAPI	75030/006U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	49,73	60,61	727,32
06.02.39	SINAPI	83645U	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	2,00	1.150,63	1.402,27	2.804,54
06.02.40	SINAPI	83654U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	72,33	88,15	617,05
06.03			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
06.03.01	SINAPI	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/2"	UN	8,00	5,98	7,29	58,32
06.03.02	SINAPI	11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	12,00	23,80	29,00	348,00
06.03.03	SINAPI	11733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100MMX100MM / NBR 5688	UN	68,00	1,36	1,66	112,88
06.03.04	SINAPI	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 40 MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	95,00	5,44	6,63	629,85
06.03.05	SINAPI	20034	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLETA ESGOTO DE 150 X 100MM	UN	2,00	124,22	151,39	302,78
06.03.06	SINAPI	20086	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ ESGOT. PREDIAL 50MM X 40MM	UN	2,00	1,17	1,43	2,86
06.03.07	SINAPI	21112	VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO	UN	6,00	121,90	148,56	891,36
06.03.08	SINAPI	40777U	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	61,00	27,72	33,78	2.060,58
06.03.09	SINAPI	7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,00	5,54	6,75	6,75
06.03.10	SINAPI	72293U	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	4,67	5,69	28,45
06.03.11	SINAPI	72294U	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	7,49	9,13	54,78

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALORES
					(R\$)	(R\$)	+ BDI	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	(R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(Vu)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
06.03.12	SINAPI	72295U	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	10,13	12,35	666,90
06.03.13	SINAPI	72579U	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	7,30	8,90	62,30
06.03.14	SINAPI	72646U	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4,89	5,96	35,76
06.03.15	SINAPI	72709U	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO	UN	2,00	16,75	20,41	40,82
06.03.16	SINAPI	73795/004U	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1,1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	54,09	65,92	131,84
06.03.17	SINAPI	74165/001U	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO	M	269,00	13,95	17,00	4.573,00
06.03.18	SINAPI	74165/002U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO	M	218,00	18,98	23,13	5.042,34
06.03.19	SINAPI	74165/003U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO	M	258,00	25,90	31,56	8.142,48
06.03.20	SINAPI	74165/004U	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO	M	536,00	27,78	33,85	18.143,60
06.03.21	SINAPI	74168/001U	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO	M	292,00	52,32	63,76	18.617,92
06.03.22	SINAPI	74174/001U	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - F	UN	2,00	136,36	166,18	332,36
06.03.23	SINAPI	75030/004U	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO	M	20,00	21,86	26,64	532,80
06.03.24	SINAPI	83643U	BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/H A	UN	2,00	2.720,27	3.315,19	6.630,38
06.03.25	SINAPI	86878U	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	28,85	35,16	351,60
06.03.26	SINAPI	86880U	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	76,00	5,95	7,25	551,00
06.03.27	SINAPI	86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO. AF_12/2013	UN	10,00	65,39	79,69	796,90
06.03.28	SINAPI ALTERADA COM INSUMO	MDB44	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTAL ACAO. AF_12/2013	UN	82,00	81,93	99,85	8.187,70
SUBTOTAL (DIVISÃO):								
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
07.01	ORSE	00650/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO EMBUTIDA	UN	38,00	25,69	31,31	1.189,78
07.02	ORSE	00665/ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO	UN	849,00	6,69	8,15	6.919,35
07.03	ORSE	03299/ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/CANALETA PLASTICA 20X10MM, "SISTEMA X", INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	113,00	88,32	107,64	12.163,32
07.04	ORSE	07826/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, AÇIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ	UN		1.382,13	1.684,40	
07.05	ORSE	08101/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 500 X 100 X 3000 MM (REF. MOCA OLSIMILAR)	M	34,00	80,16	97,69	3.321,46

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(Vu)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
07.06	ORSE	08308/ORSE	TE HORIZONTAL 150 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	56,00	40,05	48,81	2.733,36
07.07	ORSE	08730/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	159,00	92,10	112,24	17.846,16
07.08	ORSE	10094/ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO	UN		3.110,29	3.790,51	
07.09	SINAPI	11256	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE AÇO GALV. 80 X 80 X 1,5CM	UN	5,00	217,49	265,05	1.325,25
07.10	SINAPI	12173	CRUZETA HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 150 X 100MM, PRE. ZINCO	UN	1,00	55,08	67,12	67,12
07.11	SINAPI	341	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	M	418,00	0,14	0,17	71,06
07.12	SINAPI	55865U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	613,00	14,43	17,59	10.782,67
07.13	SINAPI	55867U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	32,57	39,69	1.428,84
07.14	SINAPI	55868U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	46,00	44,39	54,10	2.488,60
07.15	SINAPI	72255U	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	31,07	37,87	605,92
07.16	SINAPI	72319U	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELET ROTÉCNICO	UN		3.778,13	4.604,41	
07.17	SINAPI	73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5260,00	7,47	9,10	47.866,00
07.18	SINAPI	73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23864,00	1,92	2,34	55.841,76
07.19	SINAPI	73860/009U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12194,00	2,90	3,53	43.044,82
07.20	SINAPI	73860/010U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1726,00	3,98	4,85	8.371,10
07.21	SINAPI	73860/011U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1048,00	6,36	7,75	8.122,00
07.22	SINAPI	73860/012U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9190,00	7,33	8,93	82.066,70
07.23	SINAPI	73860/014U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		19,71	24,02	
07.24	SINAPI	73860/015U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 70MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31,00	28,27	34,45	1.067,95
07.25	SINAPI	73860/016U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		37,52	45,72	
07.26	SINAPI	73860/018U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	55,71	67,89	9.504,60
07.27	SINAPI	73860/019U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 185MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	68,91	83,98	4.199,00

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(Vu)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
07.28	SINAPI	73953/006U	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	78,53	95,71	2.201,33
07.29	SINAPI	74094/001U	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COM PACTA	UN	31,00	19,27	23,49	728,19
07.30	SINAPI	74130/001U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 3 0A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	7,42	9,04	54,24
07.31	SINAPI	74130/003U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		42,50	51,80	
07.32	SINAPI	74130/004U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		51,37	62,61	
07.33	SINAPI	74130/005U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 10 0A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		72,07	87,83	
07.34	SINAPI	74130/007U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		773,07	942,14	
07.35	SINAPI	74130/010U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		593,35	723,11	
07.36	SINAPI	74131/004U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN		244,86	298,41	
07.37	SINAPI	74131/005U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN		269,52	328,46	
07.38	SINAPI	74131/008U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN		640,76	780,89	
07.39	SINAPI	74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1134,00	8,75	10,66	12.088,44
07.40	SINAPI	83386U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	4,46	5,43	162,90
07.41	SINAPI	83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	705,00	3,73	4,55	3.207,75
07.42	SINAPI	83407U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	13,05	15,90	2.226,00
07.43	SINAPI	83439U	CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	75,00	3,97	4,84	363,00
07.44	SINAPI	83467U	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	37,00	24,55	29,92	1.107,04
07.45	SINAPI	83555U	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	18,20	22,18	133,08
07.46	SINAPI	83566U	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	472,00	19,82	24,15	11.398,80
07.47	SEINFRA	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 500X500X150MM	UN	1,00	120,34	146,66	146,66

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR	VALOR	VALORES
					(R\$)	UNIT.	UNIT.	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	+ BDI (R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
07.48	SEINFRA	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN		2.337,75	2.849,02	
07.49	SEINFRA	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA	UN	472,00	122,01	148,69	70.181,68
07.50	SEINFRA	C4371	ARANDELA BLINDADA	UN	75,00	187,93	229,03	17.177,25
07.51	SEINFRA	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRATE DE ALUMÍNIO	UN	41,00	136,36	166,18	6.813,38
07.52	SEINFRA	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN		145,99	177,92	
07.53	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30M/	UN		261,93	319,21	
07.54	ORSE/MDB	MDB45	CURVA HORIZONTAL 150 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	11,00	32,95	40,16	441,76
07.55	ORSE/MDB	MDB46	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE DRENAGEM DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, AÇIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ	UN		1.382,13	1.684,40	
07.56	SINAPI ALTERADA COM INSUMO	MDB47	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	104,00	16,44	20,04	2.084,16
07.57	SINAPI ALTERADA COM INSUMO	MDB48	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00	16,48	20,08	1.265,04
07.58	SINAPI ALTERADA COM INSUMO	MDB49	TOMADA 3P+T 30A/440V COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	34,54	42,09	757,62
07.59	SINAPI ALTERADA COM INSUMO	MDB50	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 400MM2 RESISTENTE A CHAMA - FO	M	60,00	135,98	165,72	9.943,20
07.60	SINAPI ALTERADA COM SEINFRA	MDB51	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA/QUADRO DE FORÇA PARA ELAVADOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRI FASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		694,99	846,98	
07.61	SEINFRA ALTERADA	MDB52	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	340,00	27,77	33,84	11.505,60
SUBTOTAL (DIVISÃO):								
8								
08.01	ORSE	03400/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM	M	242,00	31,43	38,30	9.268,60
08.02	ORSE	07143/ORSE	TÊ HORIZONTAL 200 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	15,00	43,95	53,56	803,40
08.03	ORSE	07144/ORSE	CURVA HORIZONTAL 200 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	17,00	24,05	29,31	498,27
08.04	ORSE	08113/ORSE	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1,00	26,05	31,75	31,75
08.05	ORSE	08443/ORSE	CURVA VERTICAL EXTERNA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UN	1,00	27,05	32,97	32,97
08.06	TCPO-PINI	16.003.000010.SER	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 202 X 202 X 102 MM	UN	68,00	36,83	44,89	3.052,52

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR	VALOR	VALORES
					(R\$)	UNIT.	UNIT.	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	+ BDI (R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
08.07	TCPO-PINI	16.003.000012.SER	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 302 X 302 X 122 MM.	UN	11,00	63,48	77,36	850,96
08.08	SINAPI	55865U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	8,00	14,43	17,59	140,72
08.09	SINAPI	55866U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	6,00	16,43	20,02	120,12
08.10	SINAPI	73613U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	385,00	7,47	9,10	3.503,50
08.11	SINAPI	73861/005U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	33,00	10,55	12,86	424,38
08.12	SINAPI	73861/006U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	15,80	19,26	38,52
08.13	SINAPI	73861/008U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	27,00	9,41	11,47	309,69
08.14	SINAPI	73861/014U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	10,60	12,92	103,36
08.15	SINAPI	73861/015U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	15,57	18,98	18,98
08.16	SINAPI	73861/018U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20,69	25,21	25,21
08.17	SINAPI	73861/020U	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	65,00	11,77	14,35	932,75
08.18	SINAPI	73861/021U	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	18,53	22,58	474,18
08.19	SINAPI	74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	77,00	8,75	10,66	820,82
08.20	SINAPI	83386U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	4,46	5,43	10,86
08.21	SINAPI	83387U	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	189,00	3,73	4,55	859,95
08.22	SINAPI	83451U	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	13,00	11,97	14,59	189,67
08.23	SEINFRA	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100MM)	M	22,00	34,88	42,51	935,22
08.24	MDB	MDB53	DUTO PERFURADO 100X200	M	30,00	49,53	60,36	1.810,80
08.25	MDB	MDB54	QUADRO PARA DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA	UN	1,00	508,31	619,48	619,48
08.26	MDB	MDB55	TOMADA DE REDE DUPLA	UN		79,73	97,17	
08.27	MDB	MDB56	TOMADA DE LÓGICA C/ CANALETA PLÁSTICA	UN		57,21	69,72	
08.28	MDB	MDB57	TOMADA DE LÓGICA SIMPLES	UN		59,38	72,37	
SUBTOTAL (DIVISÃO):								
9			COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES, SDAI, PÁRA-RAIOS)					
09.01	ORSE	02892/ORSE	FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	UN	40,00	5,25	6,40	256,00
09.02	ORSE	04081/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7.5 CV, SCHNEIDER BC-21	UN	1,00	2.487,06	3.030,98	3.030,98
09.03	ORSE	08938/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO, CENTRÍFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	UN	1,00	2.294,95	2.796,86	2.796,86

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(Vu)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
09.04	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO POS 4KG	UN	25,00	116,87	142,43	3.560,75
09.05	SINAPI	10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	7,00	34,04	41,48	290,36
09.06	SINAPI	11293	ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 113MM TAMPAO FOFO 40X50CM C/INSCRICAO "INCENDIO"	UN	1,00	208,83	254,50	254,50
09.07	SINAPI	20974	UNIAO TIPO STORZ C/ EMPATAcao INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO P/ MANG DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2"	UN	7,00	85,77	104,53	731,71
09.08	SINAPI	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 2 1/2 L = 15M	UN	14,00	464,59	566,20	7.926,80
09.09	SINAPI	4208	NIPEL FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	UN	8,00	24,97	30,43	243,44
09.10	SINAPI	68069U	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	10,00	32,66	39,80	398,00
09.11	SINAPI	68070U	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	1,00	30,99	37,77	37,77
09.12	SINAPI	72253U	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	419,00	16,71	20,37	8.535,03
09.13	SINAPI	72254U	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	83,00	22,38	27,28	2.264,24
09.14	SINAPI	72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	479,14	583,93	14.014,32
09.15	SINAPI	72658U	LUVIA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	45,15	55,02	55,02
09.16	SINAPI	73768/004U	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	6,56	7,99	383,52
09.17	SINAPI	73795/013U	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	158,30	192,92	192,92
09.18	SINAPI	73976/007U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26,00	81,47	99,29	2.581,54
09.19	SINAPI	73976/008U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00	102,49	124,90	8.743,00
09.20	SINAPI	74169/001U	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	162,07	197,52	395,04
09.21	SINAPI	74180/001U	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	260,56	317,54	2.540,32
09.22	SINAPI	74252/001U	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	8,75	10,66	479,70
09.23	SEINFRA	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2.1/2")	UN	1,00	578,74	705,31	705,31
09.24	SEINFRA	C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO	UN	2,00	16.763,73	20.429,96	40.859,92
09.25	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	100,00	260,38	317,33	31.733,00
09.26	SEINFRA	15738	VÁLVULA DE SEGURANÇA (ALVIO) NETZSCH 2	UN	1,00	1.411,32	1.719,97	1.719,97
09.27	SINAPI ALTERADA RETIRADA DE INSUMO SINAPI	MDB58	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	667,00	812,87	5.690,09

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR	VALOR	VALORES
					(R\$)	UNIT.	UNIT.	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	+ BDI (R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
09.28	SINAPI ALTERADA COM INSUMO	MDB59	JOELHO FG. SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACA O	UN	1,00	27,84	33,93	33,93
09.29	SINAPI SINAPI ALTERADA COM INSUMO	MDB60	JOELHO F.G. SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACA O	UN	1,00	46,74	56,96	56,96
09.30	SINAPI SINAPI ALTERADA COM INSUMO	MDB61	JOELHO FG. 90° AGUA FRIA 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTA LCAO	UN	18,00	49,82	60,72	1.092,96
09.31	SINAPI SINAPI ALTERADA COM INSUMO	MDB62	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 2.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO	UN	3,00	117,03	142,62	427,86
09.32	SINAPI SEINFRA/MDB	MDB63	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STRORO/SIMILAR	UN	7,00	179,87	219,21	1.534,47
09.33	MDB/SEINF	MDB64	MANILHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO COM 30CM DE DIAMETRO	UN		31,95	38,94	
09.34	MDB	MDB65	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO CO2	UN	24,00	10,91	13,30	319,20
09.35	MDB	MDB66	PLACA INDICATIVA DE CAXA DE HIDRANTE COM MANGUEIRA	UN	7,00	9,27	11,30	79,10
09.36	MDB	MDB67	PLACA INDICATIVA DE ALEME DE INCÊNDIC	UN	7,00	8,93	10,88	76,16
09.37	MDB	MDB68	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE PÓ QUIMICO	UN	25,00	11,25	13,71	342,75
09.38	MDB	MDB69	PLACA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGÊNCIA- SENTIDO A DIREITA/ESQUERDA	UN	38,00	13,59	16,56	629,28
09.39	MDB	MDB70	PLACA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGÊNCIA- ACIMA DA PORTA	UN	22,00	13,59	16,56	364,32
09.40	MDB	MDB71	PLACA INDICATIVA DE SAIDA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	11,39	13,88	13,88
09.41	MDB	MDB72	PLACA INDICATIVA DE NUMERAÇÃO DO PAVIMENTO	UN	7,00	0,62	0,76	5,32
09.42	MDB	MDB73	PLACA INDICATIVA DE SUBIDA DE ESCADA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	13,59	16,56	16,56
09.43	MDB	MDB74	PLACA INDICATIVA DE DESCIDA DE ESCADA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	13,59	16,56	99,36
09.44	MDB	MDB75	PLACA INDICATIVA DE PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIC	UN	7,00	10,40	12,67	88,69
SUBTOTAL (DIVISÃO):								
10								
10.01	ORSE	03631/ORSE	CONDICIONAMENTO DE AR CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO. (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	600,00	3,30	4,02	2.412,00
10.02	ORSE	04014/ORSE	FITA ISOLANTE (ROLO 20M) 3/4" - FORNECIMENTO	UN		6,00	7,31	
10.03	ORSE	04015/ORSE	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	UN		11,00	13,40	
10.04	ORSE	04085/ORSE	TÉ VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	22,00	19,50	23,76	522,72
10.05	ORSE	05941/ORSE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1" X 1/8"	M	50,00	4,71	5,74	287,00
10.06	ORSE	07384/ORSE	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	1750,00	13,77	16,78	29.365,00
10.07	ORSE	08152/ORSE	SOLDA FOSCOOPER	KG		73,33	89,37	
10.08	ORSE	09106/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO Ø 3" COM VERGALHÃO DE 3/8"X1000MM	UN	140,00	13,54	16,50	2.310,00
10.09	ORSE	09306/ORSE	FORNECIMENTO DE FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO 50MM X 30M	UN		12,52	15,26	
10.10	ORSE	09526/ORSE	GANCHO CURTO PARA PERFILADO, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	150,00	4,50	5,49	823,50
10.11	SINAPI	11976	CHUMBADOR OMEGA C/PARAFUSO OM1404 1/4"	UN	2453,33	3,18	3,87	9.494,39

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR	VALOR	VALORES
					(R\$)	UNIT.	UNIT.	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	+ BDI (R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)					
10.12	TCPO-PINI	16.027.000040.MAT	PORCA SEXTAVADA DE AÇO GALVANIZADO (DIÂMETRO DA PARTE ROSCÁVEL - 1/4")	UN	1480,00	3,10	3,78	5.594,40
10.13	TCPO-PINI	19.003.000032.SER	GÁS REFRIGERANTE R410	KG		16,78	20,45	
10.14	SINAPI	428	PARAFUSO TIPO MAQUINA EM AÇO GALVANIZADO, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA, DIÂMETRO = 16 MM, COMPRIMENTO =	UN	100,00	11,21	13,66	1.366,00
10.15	SINAPI	83416U	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA	M		1,81	2,21	
10.16	SINAPI	83417U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA	M		2,30	2,80	
10.17	SINAPI	83555U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		18,20	22,18	
10.18	SINAPI	83636U	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2		138,98	169,37	
10.19	SEINFRA	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO 38X38MM	M	366,00	28,50	34,73	12.711,18
10.20	SEINFRA	C3873	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN		124,65	151,91	
10.21	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN		31,48	38,36	
10.22	ORSE/MDB	MDB76	JUNÇÃO INTEIRA TIPO "T" PARA PERFILADO	UN	18,00	7,17	8,74	157,32
10.23	ORSE/MDB	MDB77	JUNÇÃO INTEIRA TIPO "L" PARA PERFILADO	UN	16,00	6,80	8,29	132,64
10.24	SINAPI/MDB	MDB78	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3X2,5MM+2,5MM	M		5,66	6,90	
10.25	SINAPI/MDB	MDB79	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3X4,0MM+4,0MM	M		10,70	13,04	
10.26	SINAPI/MDB	MDB80	CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3X6,0MM+6,0MM	M		13,29	16,20	
10.27	COTAÇÃO-MDB	MDB81	CALÇOS DE NEOPRENE DE 10 X 10 X 2,5 CM	UN		11,47	13,98	
10.28	COTAÇÃO-MDB	MDB82	DAMPER CORTA FOGO, 300X300MM, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN		616,05	750,78	
10.29	COTAÇÃO-MDB	MDB83	FILTRO SECADOR DE AÇO PARA LINHA DE LÍQUIDO PARKER SÉRIE AT OU SIMILAR - Ø 5/8" COM ROSCA	UN		34,67	42,25	
10.30	COTAÇÃO-MDB	MDB84	GRELHA PARA PORTA, MODELO AGS-T, DIMENSÕES: 425X225MM	UN	12,00	63,46	77,34	928,08
10.31	COTAÇÃO-MDB	MDB85	JUNTA FLEXÍVEL 45X100X45MM (D04 030 1045 100-25V)	UN		285,61	348,07	
10.32	COTAÇÃO-MDB	MDB86	REGISTRO DE DIAFRAGMA - 10, Ø 5/8" COM ROSCA	UN		67,99	82,86	
10.33	COTAÇÃO-MDB	MDB87	SUPORTE ESTRUTURADO PARA TUBULAÇÃO - DIÂMETRO ØD= 1/2"	UN		10,94	13,33	
10.34	COTAÇÃO-MDB	MDB88	SUPORTE ESTRUTURADO PARA TUBULAÇÃO - DIÂMETRO ØD= 7/8"	UN		10,94	13,33	
10.35	COTAÇÃO-MDB	MDB89	VISOR DE LÍQUIDO COM INDICADOR DE UMIDADE - PARKER OU SIMILAR - Ø 1/4" COM ROSCA	UN		48,32	58,89	
10.36	TCPO-PINI/MDB	MDB90	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 1/4". INCLUSIVE CONEXÕES	M		17,64	21,50	
10.37	TCPO-PINI/MDB	MDB91	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 3/8". INCLUSIVE CONEXÕES	M		21,00	25,59	
10.38	TCPO-PINI/MDB	MDB92	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 1/2". INCLUSIVE CONEXÕES	M		23,40	28,52	
10.39	TCPO-PINI/MDB	MDB93	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 5/8". INCLUSIVE CONEXÕES	M		26,55	32,36	
10.40	TCPO-PINI/MDB	MDB94	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES	M		29,59	36,06	
10.41	TCPO-PINI/MDB	MDB95	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 7/8". INCLUSIVE CONEXÕES	M		35,28	42,99	

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALORES
					(R\$)	(R\$)	+ BDI	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	(R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(VU)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
10.42	TCPO-PINI/MDB	MDB96	TUBO DE COBRE COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 1 1/8" INCLUSIVE CONEXÕES.	M		41,52	50,60	
SUBTOTAL (DIVISÃO):								
11			LIMPEZA DA OBRA					
11.01	SINAPI	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5649,57	0,99	1,21	6.835,98
12			ITENS NOVOS					
12.01	SEINFRA	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS- LOCAÇÃO MENSAL (04 MESES)	M2	14800,00	8,26	10,06	148.888,00
12.02			COMBATE A INCÊNDIO (SPRINKLERS)					
12.02.01	SINAPI	73976/003U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	219,00	15,63	19,05	4.171,95
12.02.02	SINAPI	73976/004U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	583,00	45,65	55,62	32.426,46
12.02.03	SINAPI	73976/005U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	313,00	59,46	72,45	22.676,85
12.02.04	SINAPI	73976/006U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	210,00	65,32	79,59	16.713,90
12.02.05	SINAPI	73976/007U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	62,00	82,50	100,53	6.232,86
12.02.06	SINAPI	75027/001U	TUBO DE AÇO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	109,81	133,80	802,80
12.02.07	SINAPI	75027/003U	TUBO DE AÇO PRETO 3" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	146,00	136,16	165,91	24.222,86
12.02.08	SINAPI	75027/004U	TUBO DE AÇO PRETO 4" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEX OES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	88,00	191,81	233,72	20.567,36
12.02.09	SEINFRA	C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	152,00	4,13	5,03	764,56
12.02.10	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	UN	283,56	6,02	7,34	2.081,26
12.02.11	SEINFRA	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	UN	626,00	32,17	39,20	24.539,20
12.02.12	SINAPI	72305U	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	14,58	17,77	53,31
12.02.13	SINAPI	72657U	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	17,51	21,34	64,02
12.02.14	SEINFRA	C0510	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	3,00	4,13	5,03	15,09
12.02.15	SEINFRA	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm. (1")	UN	3,00	78,04	95,09	285,27
12.02.16	SEINFRA	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	7,00	533,04	649,51	4.546,57
12.02.17	SINAPI	73542U	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - F	UN	2202,00	0,84	1,02	2.246,04
12.02.18	SEINFRA	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	974,00	3,62	4,41	4.295,34
12.02.19	SEINFRA	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	60,00	4,60	5,61	336,60
12.02.20	SEINFRA	C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	122,00	5,59	6,81	830,82
12.02.21	SEINFRA	C0469	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	60,00	5,98	7,29	437,40
12.02.23	SEINFRA	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2,1/2")	UN	1,00	228,52	278,45	278,45

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES (R\$)	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(QA2= QA1+QL2)	(Vu)	(VU)	(VT2= QA2*VU)
12.02.24	SEINFRA	C2974	TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	1,00	270,32	329,38	329,38
12.02.25	SEINFRA	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	UN	1,00	103,29	125,86	125,86
12.02.26	SEINFRA	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	816,58	995,00	995,00
12.02.27	SINAPI	73795/015U	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	351,42	428,20	428,20
12.02.28	SEINFRA	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00	1.363,61	1.661,55	3.323,10
12.02.29	SEINFRA	C2687	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2,1/2")	UN	7,00	584,15	711,78	4.982,46
12.02.30	SINAPI	74178/001U	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	469,79	572,44	1.144,88
12.02.31	SINAPI	72308U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1354,54	18,74	22,83	30.924,15
12.02.32	SEINFRA	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	538,00	15,09	18,39	9.893,82
12.02.33	ORSE	08749/ORSE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2X1,5 MM2, TENSÃO 1KV	M	1786,00	5,11	6,23	11.126,78
12.02.34	SEINFRA	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	9,00	43,51	53,02	477,18
12.02.35	SEINFRA	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL, INSTALADO	UN	318,00	214,00	260,76	82.921,68
12.02.36	SEINFRA	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	9,00	224,40	273,43	2.460,87
12.02.37	SINAPI	83438U	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	410,00	5,91	7,20	2.952,00
12.02.38	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	824,00	9,09	11,08	9.129,92
12.02.39	SEINFRA	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO, DIAM. ±1"	UN	410,00	4,34	5,29	2.168,90
12.02.40	SINAPI	73542U	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - F	UN	474,00	0,84	1,02	483,48
12.02.41	SEINFRA	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	UN	237,00	5,67	6,91	1.637,67
12.02.42	SEINFRA	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 100X100X80mm	UN	8,00	15,91	19,39	155,12
12.02.43	SINAPI	74178/001U	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	469,79	572,44	4.007,08
12.03			INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE PRÉDIOS					
12.03.01	SINAPI	83433	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	67,14	81,81	28.633,50
12.03.02	SINAPI	85867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	96,00	37,50	45,69	4.386,24
12.03.03	ORSE	349	BUCHA COM ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO OU LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO DIAM. = 80MM (3")	UN	48,00	14,73	17,95	861,60
12.03.04	SINAPI	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA 40 X 30 CM	UN	12,00	21,73	26,48	317,76
12.03.06	SINAPI	83367	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	307,00	374,08	374,08
12.03.07	SINAPI	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	9,00	175,39	213,71	1.923,39

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR	VALOR	VALORES
					(R\$)	UNIT.	UNIT.	TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.	(R\$)	+ BDI (R\$)	ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
(QA2= QA1+QL2)	(Vu)	(VU)	(VT2= QA2*VU)					
12.03.08	SINAPI	72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	20,89	25,45	254,50
12.04			REFORÇO ESTRUTURAL					
12.04.01	SEINFRA	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	37,00	179,79	219,07	8.105,59
12.04.02	SEINFRA	C4664	CONFEÇÃO DE CAMISA METÁLICA COM CHAPA DE AÇO	T	0,10	6.487,10	7.904,49	790,45
12.04.03	SEINFRA	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	UN	68,00	66,09	80,53	5.476,04
12.04.04	SEINFRA	C4699	SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H"	UN	20,00	170,20	207,39	4.147,80
12.04.05	SEINFRA	C3083	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BRQA 1/2" <= D <= 1"	UN	68,00	12,16	14,82	1.007,76
12.05			COMPLEMENTOS DE REVESTIMENTOS					
12.05.01	SINAPI	73919/006	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	916,37	16,02	19,52	17.887,54
12.05.02	SINAPI	83753	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3	M2	605,37	20,65	25,16	15.231,11
12.05.03	SEINFRA	C1123	JUNTA BATIDA E=3 CM, REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	M2	1786,07	4,45	5,42	9.680,50
12.05.04	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	71,80	39,27	47,85	3.435,63
12.05.05	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	168,00	43,03	52,43	8.808,24
12.05.06	SEINFRA	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	370,10	13,09	15,95	5.903,10
12.05.07	SINAPI	84098	ISOLAMENTO ACUSTICO COM ESPUMA POLIURETANO E=25MM, FLEXIVEL 100Y100X2CM, DENSIDADE DE 29 A 35 KG/M³	M2	577,05	46,04	56,10	32.372,51
12.05.07	MERCADO		ACESSÓRIOS DE PROTEÇÃO PARA DIVISÓRIAS INCLUSIVE RODAMEIO (1,5X15CM) E RODAPÉ (1,0X7CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	985,47	34,02	41,45	40.847,73
12.06			COMPLEMENTOS FORRO					
12.06.01	SEINFRA	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	147,12	41,40	50,45	7.422,20
12.06.02	SINAPI	84114	ALCAPAO DE [GESSO ACARTONADO] 63X63CM INCL. FERRAGENS	UN	130,00	98,59	120,13	15.616,90
12.06.03	SEINFRA	C1877	TABICA P/ FORRO EM] PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - H)	M	2659,88	14,29	17,41	46.308,51
12.07			QUADROS AR CONDICIONAD					
12.06.01	MERCADO		QDL SUBSOLO ILUMINAÇÃO	UN	1,00	2.609,78	3.180,00	3.180,00
12.06.02	MERCADO		QDL SUBSOLO TOMADAS	UN	1,00	2.461,77	2.999,65	2.999,65
12.06.03	MERCADO		QDL - 1 - 1º/2º/3º COMP	UN	3,00	2.104,50	2.564,32	7.692,96
12.06.04	MERCADO		QDL - 1 - 1º/2º/3º ILUMINAÇÃO	UN	3,00	2.229,95	2.717,18	8.151,54
12.06.05	MERCADO		QDL - 1 1º/2º - TOMADAS	UN	2,00	2.469,26	3.008,78	6.017,56
12.06.06	MERCADO		QDL - 1 3º - TOMADAS	UN	1,00	2.461,77	2.999,65	2.999,65
12.06.07	MERCADO		QDL - 2 1º/2º/3º - COMP	UN	3,00	2.104,50	2.564,32	7.692,96
12.06.08	MERCADO		QDL - 2 1º/2º/3º - ILUMINAÇÃO	UN	3,00	2.229,95	2.717,18	8.151,54
12.06.09	MERCADO		QDL - 2 1º/2º/3º TOMADAS	UN	3,00	2.469,26	3.008,78	9.026,34
12.06.10	MERCADO		QDL - 4º COMP	UN	1,00	2.026,90	2.469,77	2.469,77
12.06.11	MERCADO		QDL - 4º ILUMINAÇÃO	UN	1,00	2.259,95	2.753,74	2.753,74
12.06.12	MERCADO		QDL - 4º TOMADAS	UN	1,00	2.461,77	2.999,65	2.999,65
12.06.13	MERCADO		QDL - 5º COMP	UN	1,00	2.165,74	2.638,94	2.638,94
12.06.14	MERCADO		QDL - 5º CONSULTÓRICO	UN	1,00	2.030,53	2.474,19	2.474,19
12.06.15	MERCADO		QDL - 5º ILUMINAÇÃO	UN	1,00	2.267,44	2.762,86	2.762,86
12.06.16	MERCADO		QDL - 5º TOMADAS	UN	1,00	2.030,53	2.474,19	2.474,19
12.06.17	MERCADO		QDL - C.MAC	UN	1,00	2.376,00	2.895,14	2.895,14
12.06.18	MERCADO		QDL - COMP. GERAL	UN	1,00	3.762,00	4.583,97	4.583,97
12.06.19	MERCADO		QDL - RESTAURANTE	UN	1,00	2.499,28	3.045,36	3.045,36
12.06.20	MERCADO		QDL - TERREO - COMP	UN	1,00	2.152,67	2.623,02	2.623,02
12.06.21	MERCADO		QDL - TERREO - ILUMINAÇÃO	UN	1,00	1.901,86	2.317,41	2.317,41
12.06.22	MERCADO		QDL - TERREO - TOMADAS	UN	1,00	2.461,62	2.999,47	2.999,47

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	QUANTIDADES	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. + BDI (R\$)	VALORES
					(R\$)			TOTAIS (R\$)
					ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.			ORIG. + 1o. + 2o. ADIT.
					(Vu)	(VU)	(VTZ= QA2*VU)	
12.06.23	MERCADO		QF - ELEV.01/02	UN	2,00	2.591,57	3.157,81	6.315,62
12.06.24	MERCADO		QUADRO DE BOMBA - DRENAGEM	UN	1,00	1.887,23	2.299,58	2.299,58
			(2x1CV,380V,60Hz,M/A,P.DIRETA)					
12.06.25	MERCADO		QUADRO DE BOMBA - INCENDIO	UN	1,00	888,64	1.082,80	1.082,80
			(1x5CV,380V,60Hz,M/A,P.DIRETA)					
12.06.26	MERCADO		QUADRO DE BOMBA - REC	UN	1,00	1.329,98	1.620,57	1.620,57
			(2x3CV,380V,60Hz,M/A,P.DIRETA)					
12.06.27	MERCADO		QF - PAVIMENTO TERREO - LADO DIRETO	UN	1,00	3.737,74	4.554,41	4.554,41
12.06.28	MERCADO		QF - PAVIMENTO TERREO 1/2 - LADO DIRETO/ESQUERDO	UN	4,00	3.681,35	4.485,70	17.942,80
12.06.29	MERCADO		QF - PAVIMENTO 3 - LADO DIREITO/ESQUERDO	UN	2,00	3.468,20	4.225,98	8.451,96
12.06.30	MERCADO		QF - PAVIMENTO 4 - LADO DIREITO	UN	1,00	3.159,84	3.850,25	3.850,25
12.06.31	MERCADO		QF - PAVIMENTO 4 - LADO ESQUERDC	UN	1,00	3.262,63	3.975,50	3.975,50
12.06.32	MERCADO		QF - PAVIMENTO 5 - LADO DIREITO	UN	1,00	3.468,20	4.225,98	4.225,98
12.06.33	MERCADO		QF - PAVIMENTO 5 - LADO ESQUERDC	UN	1,00	3.844,30	4.684,26	4.684,26
12.06.34	MERCADO		QUADRO DE BOMBA - INC. SPR	UN	1,00	1.597,20	1.946,18	1.946,18
			(2x3CV,380V,60Hz,M/A,P.DIRETA)					
12.06.35	MERCADO		QGBT (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO)	UN	1,00	24.441,75	29.782,13	29.782,13
			TOTAL GERAL					7.327.613,16
								105,55%

REFERÊNCIAS UTILIZADAS:

- TABELA DE CUSTOS SINAPI – INSUMOS E SERVIÇOS – MÊS DE REFERÊNCIA 01/2014
- TABELA UNIFICADA SEINFRA/CE – ON LINE
- ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE – ORSE/SE – ON LINE
- TABELA DE CUSTOS SEINF – SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA – FORTALEZA – 01/2014
- TABELA DE CUSTOS PINI – TCPO - MÊS DE REFERÊNCIA 12/2014
- PESQUISA DE MERCADO- COTAÇÕES
- TABELA DE CUSTOS SEINF – SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA – DESONERADA 23.