

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPARAÇÃO DE OBRA (INACABADA - MODELO)										LEGENDA											
DADOS DA OBRA																					
PROJETO:	CAMPO NOVO										○ Serviço que não será executado (executado 100% no pacto original) - (ZERAR QUANTITATIVOS)										
ID DE IDENT:	IO 100683				BDI:	21,35%					● Serviço complementar remanescente do pacto original - executado parcialmente no contrato anterior, ou que será mantido por ocasião da repactuação, ou mesmo que deverá ser refeito por ocasião da retomada da obra.										
NOME OBRA:	REFEITO CAMPO NOVO				Refer.:	SINAPI 12/2021, ORÇ. SEINFRA 1 PRÇ/PIRAS					● Novos serviços incluídos na planilha em decorrência de elementos ou sistemas construídos contidos no laudo técnico de vistoria. (Exemplos, tais como: demolições, remoções, retratadas, refazimentos, troca/fora, outros)										
Endereço:	AVENIDA VIRGÍLIO SILVA, S/N, 8. CAMPO NOVO, MUN. PIACUI, UF PARAIBA				Encargos sociais:	Com desoneração					● Serviços provenientes de alterações de Projeto (serviços trocados por outros serviços ou alteração de especificação técnica de materiais). Exemplos: adequações de acessibilidade, acréscimos e outras adequações pertinentes										
PLANILHA DE REPARAÇÃO COM BASE NA PLANILHA DO PACTO ORIGINAL																					
SERVIÇOS PLANILHA DO PACTO ORIGINAL							SERVIÇOS EXECUTADOS (QUANT. ATUALIZADOS)			SERVIÇOS DA NOVA PACTUAÇÃO			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		VALORES ATUALIZADOS (REPARAÇÃO)						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	% (EXEC)	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD	VALOR UNIT. SEM. BDI	VALOR UNIT. COM. BDI	VALOR TOTAL	% DO TOTAL						
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO I							CONTINUAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO I														
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						SERVIÇOS PRELIMINARES						10.027,39	0,37%					
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	6,40	100,00	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	-										
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	100,00	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	-										
1.3	73960/1	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	100,00	73960/1	SINAPI	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	-										
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	100,00	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	-										
1.5	73805/1	SINAPI	Barrações provisórias (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	40,00	100,00	73805/1	SINAPI	Barrações provisórias (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m²	-										
1.6	74077/2	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.510,28	100,00	74077/2	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	-										
1.7	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (1 um furo de 7m a cada 200 m²)	m	56,00		C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (1 um furo de 7m a cada 200 m²)	m	-										
1.8	98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM (35X2,00M, FRENTE DO TERRENO)	M2	80,00	-	98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM (35X2,00M, FRENTE DO TERRENO)	M2	80,00	101,29	R\$ 125,34	R\$ 10.027,39							
															828,74	0,03%					
2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES																					
2.1. EDIFICAÇÃO																					
2.1.1	79488	SINAPI	Ateno aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	298,47	100,00	79488	SINAPI	Ateno aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	-										
2.1.2	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	146,67	100,00	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	-										
2.1.3	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	298,47	100,00	76444/1	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	-										
2.1.4	79490	SINAPI	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	98,77	100,00	79490	SINAPI	Reaterro aplicado de vala com material da obra	m³	-										
2.2. MURETA																					
2.2.1	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	11,26	100,00	79517/1	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	-										
2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	M2	17,74	-	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	M2	17,74	5,03	R\$ 6,10	R\$ 108,28							
2.2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,39	-	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	6,39	17,82	R\$ 21,62	R\$ 138,18							
2.2. CASTELO D'ÁGUA																					
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50M	M3	5,78	-	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50M	M3	5,78	68,47	R\$ 83,09	R\$ 480,25							
2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	M2	12,96	-	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA.	M2	12,96	5,03	R\$ 6,10	R\$ 79,11							
2.2.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,06	-	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,06	17,82	R\$ 21,62	R\$ 22,92							
															27.740,74	2,11%					
3. FUNDAÇÕES																					
3.1. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS																					
3.1.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico	m²	108,97	100,00	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3cm, preparo mecânico	m²	-										
3.1.2	74007/1	SINAPI	Forma tabua g/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10x	m²	193,58	100,00	74007/1	SINAPI	Forma tabua g/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10x	m²	-										
3.1.3	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, diam 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte (perda de 10%)/ dobra / colocação	kg	1.302,09	100,00	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, diam 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fomecimento/corte (perda de 10%)/ dobra / colocação	kg	-										
3.1.4	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm-Fomecimento/ Corte (c/ perda de 10%)/ dobra / colocação	kg	151,64	100,00	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm-Fomecimento/ Corte (c/ perda de 10%)/ dobra / colocação	kg	-										
3.1.5	74138/3	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=25MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	25,35		74138/3	SINAPI	Concreto usinado bombeado fck=25MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	-										
3.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES																					
3.2.1	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 10x	m²	707,67	100,00	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 10x	m²	-										
3.2.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.248,55	100,00	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-										
3.2.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	645,62	100,00	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-										
3.2.4	74138/3	SINAPI	Concreto para fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	40,93	100,00	74138/3	SINAPI	Concreto para fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	-										
3.3. FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA																					
3.3.1	101175	SINAPI	ESTACA A TRAT(BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15MPa(SEM ARMAÇÃO)-7M	M	56,00	-	101175	SINAPI	ESTACA A TRAT(BROCA) D=30CM COM CONCRETO FCK=15MPa(SEM ARMAÇÃO)-7M	M	56,00	99,02	R\$ 120,85	R\$ 6.765,78							
3.3.2	364	CPU-PBPRJ	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA (SINAPI 72820)	M2	12,00	-	364	CPU-PBPRJ	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA (SINAPI 72820)	M2	12,00	R\$ 51,44	R\$ 62,42	R\$ 749,07							
3.3.3	6320	ORSE	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,96	-	6320	ORSE	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,96	R\$ 592,14	R\$ 718,56	R\$ 9.312,56							
3.3.4	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	M2	7,20	-	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	M2	7,20	R\$ 71,65	R\$ 86,95	R\$ 626,02							
3.3.5	365	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/2,0M3 DE CONCRETO (SINAPI 73990/2)	UN	6,48	-	365	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/2,0M3 DE CONCRETO (SINAPI 73990/2)	UN	6,48	R\$ 976,41	R\$ 1.184,87	R\$ 7.677,98							
3.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	4,71	-	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	4,71	455,83	R\$ 553,15	R\$ 2.605,34							
3.4. MURETA BLOCOS																					
3.4.1	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) di=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	52,50	100,00	74156/2	SINAPI	Estaca a trado (broca) di=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) - 7 m	m	-										
3.4.2	6320	ORSE	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,97	-	6320	ORSE	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	27,97	R\$ 592,14	R\$ 718,56	R\$ 20.098,18							
3.4.3	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	M2	21,39	-	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	M2	21,39	R\$ 71,65	R\$ 86,95	R\$ 1.839,80							
3.4.4	366	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO AÇO CA 50,DIAM 6,3(1/4)A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/CORTE, PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO) (SINAPI 74254/2)	KG	34,36	-	366	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO AÇO CA 50,DIAM 6,3(1/4)A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/CORTE, PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO) (SINAPI 74254/2)	KG	34,36	R\$ 14,51	R\$ 17,61	R\$ 605,01							
3.4.5	367	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO) (SINAPI 73942/2)	KG	37,91	-	367	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO) (SINAPI 73942/2)	KG	37,91	R\$ 13,72	R\$ 16,65	R\$ 631,17							
3.4.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018	M3	2,38	-	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2018	M3	2,38	455,83	R\$ 553,15	R\$ 1.316,50							
3.5. MURETA VIGAS BALDRAME																					
3.5.1	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	M2	28,49	-	90	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	M2	28,49	R\$ 71,65	R\$ 86,95	R\$ 2.477,13							
3.5.2	366	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM 6,3(1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	62,91	-	366	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM 6,3(1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	62,91	R\$ 14,51	R\$ 17,61	R\$ 1.107,71							
3.5.3	367	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	36,82	-	367	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM.3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	36,82	R\$ 13,72	R\$ 16,65	R\$ 446,53							
3.5.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,52	-	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	1,52	455,83	R\$ 553,15	R\$ 840,75							
															98.873,85	3,65%					
4. SUPERESTRUTURA																					
4.1. CONCRETO ARMADO - PILARES																					
4.1.1	84220	SINAPI	Forma para estruturas de concreto (pilaz, viga e laje) em chapa de amdeira compensada plastificada de 1,10 x 2,20. Espessura = 12 mm, (88 utilízases (fabricação, montagem e desmontagem - Exclusive Escoramento)	m²	459,24	100,00	84220	SINAPI	Forma para estruturas de concreto (pilaz, viga e laje) em chapa de amdeira compensada plastificada de 1,10 x 2,20. Espessura = 12 mm, (88 utilízases (fabricação, montagem e desmontagem - Exclusive Escoramento)	m²	-										
4.1.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	1.730,58	100,00	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2)-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-										
4.1.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	628,91	100,00	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fomecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação	kg	-										
4.1.4	74138/3	SINAPI	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	25,19		74138/3	SINAPI	Concreto Usinado Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	-										
4.2. CONCRETO ARMADO - VIGAS																					
4.2.1	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	714,44	-	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	714,44	R\$ 44,37	R\$ 53,84	R\$ 38.467,59							
4.2.2	366	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3(1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	1.152,73	-	366	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3(1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	1.152,73	R\$ 14,51	R\$ 17,61	R\$ 20.297,14							
4.2.3	367	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4A 6,0MM-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	581,18	-	367	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4A 6,0MM-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	581,18	R\$ 13,72	R\$ 16,65	R\$ 9.676,39							
4.2.4	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	41,19	-	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	41,19	R\$ 555,46	R\$ 670,05	R\$ 27.764,15							
4.3. CONCRETO ARMADO - VERGAS																					
4.3.1	83901	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto	m	262,10	100,00	83901	SINAPI	Verga e contravergas pré-moldada em concreto armado fck 15Mpa - 10x10cm, conforme projeto	m	-										
4.4. CONCRETO ARMADO-MURETA-PILARES																					
4.4.1	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	17,29	-	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	M2	17,29	R\$ 44,37	R\$ 53,84	R\$ 930,95							
4.4.2	366	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3(1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	48,82	-	366	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6,3(1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	48,82	R\$ 14,51	R\$ 17,61	R\$ 859,62							
4.4.3	367	CPU-PBPRJ	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4 A 6,0MM-FORNECIMENTO PERDA DE 10%(DOBRA/COLOCAÇÃO)	KG	20																

4.4.4	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	0,80	-	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	M3	0,80	R\$ 505,46	R\$ 674,05	R\$ 539,34	
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					33.298,40	1,23%
5.1			ELEMENTOS VAZADOS						ELEMENTOS VAZADOS					2.182,07	
5.1.1	368	CPU-PBPROJ	CORRIGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X30CM ABERTURA COM VÍDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,14	-	368	CPU-PBPROJ	CORRIGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X30CM ABERTURA COM VÍDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,14	R\$ 346,83	R\$ 420,94	R\$ 2.182,07	
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						ALVENARIA DE VEDAÇÃO					29.475,53	
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9X19X19CM (espessura 9CM) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira AF_06/2014	m²	942,96	100,00	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9X19X19CM (espessura 9CM) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira AF_06/2014	m²	-				
5.2.2	73935/2	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9X19X19CM, 1 vez (espessura 19CM), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia média não penetrada), preparo manual, junta 1 CM	m²	17,07	100,00	73935/2	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9X19X19CM, 1 vez (espessura 19CM), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia média não penetrada), preparo manual, junta 1 CM	m²	-				
5.2.3	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM(ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	478,93	98,00	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM(ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	10,11	R\$ 98,49	R\$ 119,76	R\$ 1.210,78	
5.2.4	73988/1	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco:6 (cimento e areia)	m	50,56	100,00	73988/1	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco:6 (cimento e areia)	m	-				
5.2.5	4304	ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	22,63	-	4304	ORSE	Divisória em granito preto e = 2cm, inclusive montagem com ferragens	M2	22,63	R\$ 1.029,25	R\$ 1.248,99	R\$ 28.264,75	
5.3			ALVENARIA DE MURETA						ALVENARIA DE MURETA					1.660,80	
5.3.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 6 FURDO DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO NO TRACO 1:2,8(CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	18,12	-	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 6 FURDO DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO NO TRACO 1:2,8(CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	18,12	75,53	R\$ 91,66	R\$ 1.660,80	
6			ESQUADRIAS						ESQUADRIAS					304.003,80	11,23%
6.1			PORTAS DE MADEIRA						PORTAS DE MADEIRA					17.786,48	
6.1.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	10,00	-	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	10,00	333,73	R\$ 405,01	R\$ 4.050,06	
6.1.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	5,00	-	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	5,00	356,9	R\$ 433,10	R\$ 2.165,49	
6.1.3	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	4,00	-	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	4,00	356,9	R\$ 433,10	R\$ 1.732,39	
6.1.4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	6,00	-	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	6,00	356,9	R\$ 433,10	R\$ 2.598,59	
6.1.5	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	10,00	-	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	10,00	356,9	R\$ 433,10	R\$ 4.330,98	
6.1.6	369	CPU-PBPROJ	PORTA DE COMPENSO DE MADEIRA-PMG-60X100 FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	16,00	-	369	CPU-PBPROJ	PORTA DE COMPENSO DE MADEIRA-PMG-60X100 FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	0,60	R\$ 1.267,15	R\$ 1.537,69	R\$ 922,61	
6.1.7	9076	ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	M2	11,20	-	9076	ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	M2	11,20	R\$ 146,15	R\$ 177,35	R\$ 1.998,38	
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						FERRAGENS E ACESSÓRIOS					9.513,50	
6.2.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	51,00	-	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	51,00	153,72	R\$ 186,54	R\$ 9.513,50	
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO						PORTAS EM ALUMÍNIO					80.985,67	
6.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	M2	2,31	-	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	M2	2,31	647,64	R\$ 785,91	R\$ 1.815,45	
6.3.2	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR-PA2-80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,68	-	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR-PA2-80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,68	647,64	R\$ 785,91	R\$ 1.330,31	
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR-PA3-160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,72	-	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR-PA3-160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	6,72	647,64	R\$ 785,91	R\$ 5.281,32	
6.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRE DE VIDRO-PA4-450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUARIA INCLUSIVE FERRAGENS	M2	113,40	-	100702	SINAPI	PORTA DE CORRE DE VIDRO-PA4-450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUARIA INCLUSIVE FERRAGENS	M2	113,40	451,92	R\$ 548,40	R\$ 42.189,12	
6.3.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORREIR DE VIDRO-PA6-120X185 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,04	-	100702	SINAPI	PORTA DE CORREIR DE VIDRO-PA6-120X185 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,04	451,92	R\$ 548,40	R\$ 2.763,96	
6.3.6	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR-PA5-120X185 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,44	-	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR-PA5-120X185 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,44	647,64	R\$ 785,91	R\$ 3.880,45	
6.3.7	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR-PA7-160-90X210-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,25	-	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR-PA7-160-90X210-CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,25	647,64	R\$ 785,91	R\$ 4.126,03	
6.4			PORTAS DE VIDRO-PV						PORTAS DE VIDRO-PV					3.829,40	
6.4.1	100702	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO-PV1-175X230 COM FERRUGENS, INCLUSIVE VIDRO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,00	-	100702	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO-PV1-175X230 COM FERRUGENS, INCLUSIVE VIDRO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,03	451,92	R\$ 548,40	R\$ 2.210,07	
6.4.2	100702	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO-PV2-110X230, COM FERRUGENS INCLUSIVE VIDRO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	1,00	-	100702	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO-PV2-110X230, COM FERRUGENS INCLUSIVE VIDRO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,53	451,92	R\$ 548,40	R\$ 1.387,40	
6.4.3	145	CPU-PBPROJ	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA-PV2-175X230,CONFORME PROJETO	M2	0,61	-	145	CPU-PBPROJ	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA-PV2-175X230,CONFORME PROJETO	M2	0,61	R\$ 313,23	R\$ 380,10	R\$ 231,86	
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO-JA						JANELAS DE ALUMÍNIO-JA					101.043,83	
6.5.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO-JA-01,70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-GUILHOTINA	M2	1,75	-	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO-JA-01,70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-GUILHOTINA	M2	1,75	335,78	R\$ 407,47	R\$ 713,07	
6.5.2	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO-JA-2, 110X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-GUILHOTINA	M2	1,60	-	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO-JA-2, 110X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-GUILHOTINA	M2	1,60	699,42	R\$ 839,04	R\$ 1.342,46	
6.5.3	277	CPU-PBPROJ	VIDRO FIXO-JA-3, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,22	-	277	CPU-PBPROJ	VIDRO FIXO-JA-3, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,22	R\$ 385,47	R\$ 467,77	R\$ 1.506,21	
6.5.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO-JA-4, 140X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-GUILHOTINA	M2	2,03	-	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO-JA-4, 140X195, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-GUILHOTINA	M2	2,03	335,78	R\$ 407,47	R\$ 827,16	
6.5.5	277	CPU-PBPROJ	JANELA DE ALUMÍNIO-JA-5, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS FIXAS	M2	2,10	-	277	CPU-PBPROJ	JANELA DE ALUMÍNIO-JA-5, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS FIXAS	M2	2,10	R\$ 385,47	R\$ 467,77	R\$ 982,31	
6.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-6, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	2,10	-	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-6, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	2,10	645,59	R\$ 783,42	R\$ 1.645,19	
6.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-7, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	12,60	-	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-7, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	12,60	645,59	R\$ 783,42	R\$ 9.871,14	
6.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-8, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	6,30	-	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-8, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	6,30	645,59	R\$ 783,42	R\$ 4.935,57	
6.5.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-9, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	18,90	-	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-9, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	18,90	645,59	R\$ 783,42	R\$ 14.806,79	
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-10, 70*75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	2,10	-	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-10, 70*75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	2,10	645,59	R\$ 783,42	R\$ 1.645,19	
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	6,30	-	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	6,30	645,59	R\$ 783,42	R\$ 4.935,57	
6.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	8,40	-	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	8,40	645,59	R\$ 783,42	R\$ 6.580,76	
6.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-13, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	12,60	-	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-13, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	12,60	645,59	R\$ 783,42	R\$ 9.871,14	
6.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	33,60	-	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	33,60	645,59	R\$ 783,42	R\$ 26.323,03	
6.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	16,80	-	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO -JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS-MAXIM-AR-INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, ESPESURA 6MM	M2	16,80	645,59	R\$ 783,42	R\$ 13.161,51	
6.5.16	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM	M2	20,25	-	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM	M2	20,25	R\$ 77,19	R\$ 93,67	R\$ 1.896,82	
6.6			VIDROS						VIDROS					26.825,85	
6.6.1	102179	SINAPI	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	10,70	-	102179	SINAPI	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	10,70	385,49	R\$ 467,79	R\$ 5.005,38	
6.6.2	102181	SINAPI	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	11,40	-	102181	SINAPI	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	11,40	556,29	R\$ 675,06	R\$ 7.695,66	
6.6.3	11186	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	21,28	-	11186	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	21,28	519	R\$ 626,17	R\$ 13.324,81	
6.7			ESQUADRIAS-GRADIL METÁLICO						ESQUADRIAS-GRADIL METÁLICO					64.815,88	
6.7.1	10450	ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	M2	145,20	-	10450	ORSE	Fechamento de esquadria ferro com chapa de aço e=3mm	M2	145,20	R\$ 354,22	R\$ 429,72	R\$ 62.896,01	
6.7.2	C4559	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (POL,PO2,PO3)	M2	11,03	-	C4559	SEINFRA	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (POL,PO2,PO3)	M2	11,03	R\$ 181,89	R\$ 219,88	R\$ 2.422,07	
7			SISTEMA DE COBERTURA						SISTEMA DE COBERTURA					600.944,47	22,19%

12.1.15	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	-	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	4,93	R\$	5,98	R\$	11,97	
12.1.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 12/27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	-	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 12/27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,00	9,29	R\$	11,26	R\$	405,41	
12.1.17	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	-	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	18,13	R\$	22,00	R\$	352,01	
12.1.18	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 12/27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	-	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 12/27, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	28,89	R\$	35,05	R\$	140,18	
12.1.19	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 37, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	-	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 37, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	38,8	R\$	47,08	R\$	188,34	
12.1.20	829	SINAPI-I	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD CURTA 32MM-25MM FORNEC E INSTAL	UN	1,00	-	829	SINAPI-I	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD CURTA 32MM-25MM FORNEC E INSTAL	UN	1,00	1,03	R\$	1,25	R\$	1,25	
12.1.21	151	CPU-PBPROJ	BUCHA REDUÇÃO SOLD CURTA 60MM-50MM FORNEC E INSTAL	UN	24,00	-	151	CPU-PBPROJ	BUCHA REDUÇÃO SOLD CURTA 60MM-50MM FORNEC E INSTAL	UN	24,00	R\$	25,08	R\$	30,43	R\$	730,45
12.1.22	1076	ORSE	BUCHA REDUÇÃO SOLD CURTA 75MM-60MM FORNEC E INSTAL	UN	3,00	-	1076	ORSE	BUCHA REDUÇÃO SOLD CURTA 75MM-60MM FORNEC E INSTAL	UN	3,00	R\$	31,30	R\$	37,98	R\$	113,95
12.1.23	1077	ORSE	BUCHA REDUÇÃO SOLD CURTA 85MM-75MM FORNEC E INSTAL	UN	7,00	-	1077	ORSE	BUCHA REDUÇÃO SOLD CURTA 85MM-75MM FORNEC E INSTAL	UN	7,00	R\$	32,75	R\$	39,74	R\$	278,19
12.1.24	1078	ORSE	BUCHA REDUÇÃO SOLD CURTA 110MM-85MM FORNEC E INSTAL	UN	2,00	-	1078	ORSE	BUCHA REDUÇÃO SOLD CURTA 110MM-85MM FORNEC E INSTAL	UN	2,00	R\$	120,49	R\$	124,07	R\$	268,12
12.1.25	154	CPU-PBPROJ	BUCHA REDUÇÃO SOLD LONGA 50MM-25MM FORNEC E INSTAL	UN	30,00	-	154	CPU-PBPROJ	BUCHA REDUÇÃO SOLD LONGA 50MM-25MM FORNEC E INSTAL	UN	30,00	R\$	11,29	R\$	13,70	R\$	411,01
12.1.26	820	SINAPI-I	BUCHA REDUÇÃO SOLD LONGA 50MM-32MM FORNEC E INSTAL	UN	2,00	-	820	SINAPI-I	BUCHA REDUÇÃO SOLD LONGA 50MM-32MM FORNEC E INSTAL	UN	2,00	6,17	R\$	7,49	R\$	14,97	
12.1.27	153	CPU-PBPROJ	BUCHA REDUÇÃO SOLD LONGA 60MM-25MM FORNEC E INSTAL	UN	5,00	-	153	CPU-PBPROJ	BUCHA REDUÇÃO SOLD LONGA 60MM-25MM FORNEC E INSTAL	UN	5,00	R\$	17,96	R\$	21,79	R\$	108,97
12.1.28	821	SINAPI-I	BUCHA REDUÇÃO SOLD LONGA 75MM-50MM FORNEC E INSTAL	UN	15,00	-	821	SINAPI-I	BUCHA REDUÇÃO SOLD LONGA 75MM-50MM FORNEC E INSTAL	UN	15,00	20,4	R\$	24,76	R\$	375,35	
12.1.29	1090	ORSE	BUCHA REDUÇÃO SOLD LONGA 85MM-60MM FORNEC E INSTAL	UN	4,00	-	1090	ORSE	BUCHA REDUÇÃO SOLD LONGA 85MM-60MM FORNEC E INSTAL	UN	4,00	R\$	39,81	R\$	48,07	R\$	192,27
12.1.30	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	-	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	5,16	R\$	6,26	R\$	37,57	
12.1.31	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	-	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,9	R\$	10,90	R\$	21,60	
12.1.32	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	15,11	R\$	18,14	R\$	36,67	
12.1.33	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	81,9	R\$	99,39	R\$	198,77	
12.1.34	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	-	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100,33	R\$	121,77	R\$	243,55	
12.1.35	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	6,75	R\$	6,98	R\$	20,94	
12.1.36	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	151,00	-	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	151,00	4,33	R\$	5,25	R\$	799,42	
12.1.37	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	-	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	7,04	R\$	8,54	R\$	25,63	
12.1.38	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	-	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	12,42	R\$	15,07	R\$	301,45	
12.1.39	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	-	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	39,95	R\$	48,48	R\$	533,27	
12.1.40	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	-	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	103,69	R\$	125,83	R\$	251,66	
12.1.41	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	-	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	123,68	R\$	150,09	R\$	1.500,86	
12.1.42	94886	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 110 MM-FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	-	94886	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 110 MM-FORNECIDO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	251,61	R\$	305,35	R\$	2.137,30	
12.1.43	31	CPU-PBPROJ	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32MM-25MM FORNEC E INST	UN	3,00	-	31	CPU-PBPROJ	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32MM-25MM FORNEC E INST	UN	3,00	R\$	11,30	R\$	13,71	R\$	41,14
12.1.44	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, COM ROSCA 20MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	-	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, COM ROSCA 20MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	6,29	R\$	7,63	R\$	38,16	
12.1.45	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	-	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	11,57	R\$	14,04	R\$	98,28	
12.1.46	89645	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA COM BUCHA DE TELÃO 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	-	89645	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA COM BUCHA DE TELÃO 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	88,00	31,45	R\$	38,16	R\$	3.358,48	
12.1.47	89385	SINAPI	LULA SOLDÁVEL COM ROSCA, 25 MM	UN	15,00	-	89385	SINAPI	LULA SOLDÁVEL COM ROSCA, 25 MM	UN	15,00	6,01	R\$	7,29	R\$	109,40	
12.1.48	89381	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE TELÃO 25MM FORN E INST	UN	14,00	-	89381	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE TELÃO 25MM FORN E INST	UN	14,00	11,47	R\$	13,92	R\$	194,80	
12.1.49	7139	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 85MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	-	7139	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 85MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	1,13	R\$	1,58	R\$	58,87	
12.1.50	7140	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	7140	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 32MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4,08	R\$	4,95	R\$	4,95	
12.1.51	7142	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	-	7142	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	10,43	R\$	12,66	R\$	165,54	
12.1.52	7143	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 60MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	-	7143	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 60MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	33,47	R\$	40,82	R\$	487,39	
12.1.53	7144	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-	7144	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	62,09	R\$	75,35	R\$	236,04	
12.1.54	7145	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 85MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	-	7145	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 85MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	84,42	R\$	102,44	R\$	921,99	
12.1.55	7146	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 110MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	-	7146	SINAPI-I	TE 90º SOLDÁVEL 110MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	181,28	R\$	219,98	R\$	439,97	
12.1.56	7136	SINAPI-I	TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32MM 25MM FORNEC E INST	UN	3,00	-	7136	SINAPI-I	TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 32MM 25MM FORNEC E INST	UN	3,00	7,23	R\$	8,77	R\$	26,32	
12.1.57	7129	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 50MM 25MM FORNEC E INST	UN	28,00	-	7129	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 50MM 25MM FORNEC E INST	UN	1,00	11,01	R\$	13,36	R\$	13,36	
12.1.58	7130	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 50MM 32MM FORNEC E INST	UN	1,00	-	7130	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 50MM 32MM FORNEC E INST	UN	1,00	15,99	R\$	19,40	R\$	19,40	
12.1.59	7132	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 75MM 50MM FORNEC E INST	UN	11,00	-	7132	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 75MM 50MM FORNEC E INST	UN	11,00	46,05	R\$	55,88	R\$	614,70	
12.1.60	7132	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 75MM 60MM FORNEC E INST	UN	5,00	-	7132	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 75MM 60MM FORNEC E INST	UN	5,00	46,09	R\$	55,89	R\$	279,45	
12.1.61	7133	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 85MM 60MM FORNEC E INST	UN	5,00	-	7133	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 85MM 60MM FORNEC E INST	UN	5,00	106,4	R\$	129,12	R\$	645,50	
12.1.62	7133	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 85MM 75MM FORNEC E INST	UN	2,00	-	7133	SINAPI-I	É DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL 85MM 75MM FORNEC E INST	UN	2,00	106,4	R\$	129,12	R\$	258,23	
12.1.63	89394	SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	-	89394	SINAPI	TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	17,01	R\$	20,64	R\$	412,83	
12.1.64	90374	SINAPI	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-	90374	SINAPI	TE SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO BOLSA CENTRAL 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	20,27	R\$	24,60	R\$	73,79	
12.1.65	89439	SINAPI	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	89439	SINAPI	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9,66	R\$	11,72	R\$	11,72	
12.1.66	3706	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, C/PLA ou similar	UN	26,00	-	3706	ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, C/PLA ou similar	UN	26,00	R\$	13,51	R\$	16,39	R\$	426,25
12.2			REGISTROS METAIS						REGISTROS METAIS		-					12.565,00	
12.2.1	3206	ORSE	REGISTRO DE ESFERA 1/2"	UN	1,00	-	3206	ORSE	REGISTRO DE ESFERA 1/2"	UN	1,00	R\$	38,26	R\$	22,26	R\$	22,26
12.2.2	C2169	SEINFRA	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	-	C2169	SEINFRA	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00	R\$	190,66	R\$	231,37	R\$	231,37
12.2.3	6036	SINAPI-I	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA PVC 1/2"	UN	1,00	-	6036	SINAPI-I	REGISTRO DE ESFERA BORBOLETA PVC 1/2"	UN	1,00	30,23	R\$	12,41	R\$	12,41	
12.2.4	C2161	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	8,00	-	C2161	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	8,00	R\$	167,26	R\$	202,97	R\$	1.623,76
12.2.5	C2162	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	2,00	-	C2162	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	2,00	R\$	120,11	R\$	188,45	R\$	776,91
12.2.6	C2163	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	-	C2163	SEINFRA	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	2,00	R\$	377,26	R\$	457,68	R\$	935,37
12.2.7	2039	ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	UN	2,00	-	2039	ORSE	Registro gaveta bruto 3/4" (ref.1510 hd) Deca ou similar	UN	2,00	R\$	70,02	R\$	84,97	R\$	169,94
12.2.8	1463	ORSE	Registro gaveta bruto, d=100 mm (4") - ref.1502-8, Pn16, Deca ou similar	UN	2,00	-	1463	ORSE	Registro gaveta bruto, d=100 mm (4") - ref.1502-8, Pn16, Deca ou similar	UN	2,00	R\$	762,92	R\$	925,80	R\$	1.851,61
12.2.9	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref.1510 hd) Deca ou similar	UN	1,00	-	2040	ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref.1510 hd) Deca ou similar	UN	1,00	R\$	52,40	R\$	63,59	R\$	63,59
12.2.10	4769	ORSE	Registro gaveta c/canopla cromada, d=40mm (1 1/2"), ref.1509, linha Targa C40, Deca ou similar	UN	5,00	-	4769	ORSE	Registro gaveta c/canopla cromada, d=40mm (1 1/2"), ref.1509, linha Targa C40, Deca ou similar	UN	5,00	R\$	175,93	R\$	213,49	R\$	1.067,46
12.2.11	1																

14.1	89714	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO DE 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	213,06	-	89714	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO DE 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	213,06	31,88	R\$	38,66	R\$	8.237,35	
14.2	89711	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,61	-	89711	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,61	17,7	R\$	21,48	R\$	2.697,97	
14.3	89712	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO DE 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	136,61	-	89712	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO DE 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	136,61	22,89	R\$	27,78	R\$	3.794,62	
14.4	89511	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO DE 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	92,42	-	89511	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO DE 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	92,42	33,95	R\$	41,20	R\$	3.807,55	
14.5	89849	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO DE 150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,60	-	89849	SINAPI	TUBO PVC RIGIDO DE 150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,60	50,87	R\$	61,49	R\$	2.311,95	
14.6	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC LONGA 50-40MM	UN	37,80	-	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC LONGA 50-40MM	UN	37,80	30,08	R\$	32,23	R\$	452,59	
14.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	97,00	-	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	97,00	30,99	R\$	13,34	R\$	1.293,61	
14.8	89742	SINAPI	CURVA CURTA DE 90 GRAUS DE 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	-	89742	SINAPI	CURVA CURTA DE 90 GRAUS DE 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	36,05	R\$	43,75	R\$	1.006,17	
14.9	89746	SINAPI	JOELHO 45º DE 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	-	89746	SINAPI	JOELHO 45º DE 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	25,1	R\$	30,46	R\$	213,21	
14.10	89739	SINAPI	JOELHO 45º DE 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	-	89739	SINAPI	JOELHO 45º DE 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	20,9	R\$	25,36	R\$	101,45	
14.11	89732	SINAPI	JOELHO 45º DE 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	-	89732	SINAPI	JOELHO 45º DE 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	13,67	R\$	16,59	R\$	1.028,49	
14.12	89732	SINAPI	JOELHO 45º DE 50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	-	89732	SINAPI	JOELHO 45º DE 50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49,00	13,67	R\$	16,59	R\$	812,84	
14.13	89746	SINAPI	JOELHO 45º DE 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	-	89746	SINAPI	JOELHO 45º DE 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	25,1	R\$	30,46	R\$	791,93	
14.14	89739	SINAPI	JOELHO 45º DE 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	-	89739	SINAPI	JOELHO 45º DE 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	20,9	R\$	25,36	R\$	887,68	
14.15	89732	SINAPI	JOELHO 45º DE 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	-	89732	SINAPI	JOELHO 45º DE 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	13,67	R\$	16,59	R\$	40,77	
14.16	89726	SINAPI	JOELHO 45º DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	-	89726	SINAPI	JOELHO 45º DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	8,46	R\$	10,27	R\$	156,06	
14.17	10835	SINAPI-I	JOELHO PVC 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	-	10835	SINAPI-I	JOELHO PVC 90º COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	5,34	R\$	6,48	R\$	421,21	
14.18	51	CPU-PBP/PROJ	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100-50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	-	51	CPU-PBP/PROJ	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100-50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$	40,21	R\$	48,79	R\$	1.218,87
14.19	52	CPU-PBP/PROJ	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100-75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	-	52	CPU-PBP/PROJ	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100-75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	41,01	R\$	49,77	R\$	99,53
14.20	89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100-100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	-	89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100-100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	46,35	R\$	56,00	R\$	1.054,08	
14.21	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75-50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	-	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75-50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	36,95	R\$	44,84	R\$	234,39
14.22	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75-75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	-	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75-75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	36,71	R\$	44,35	R\$	89,10	
14.23	20043	SINAPI-I	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA, 100-50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	-	20043	SINAPI-I	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA, 100-50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	8,46	R\$	10,27	R\$	61,60	
14.24	20042	SINAPI-I	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA 75-50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	-	20042	SINAPI-I	REDUÇÃO PVC EXCÊNTRICA 75-50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	7,34	R\$	8,91	R\$	44,54	
14.25	89623	SINAPI	TE, PVC 45º DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1,00	-	89623	SINAPI	TE, PVC 45º DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	UN	1,00	17,3	R\$	21,24	R\$	21,24	
14.26	7341	SINAPI-I	TE, PVC 90º DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	-	7341	SINAPI-I	TE, PVC 90º DE 40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	9,97	R\$	12,30	R\$	229,87	
14.27	89696	SINAPI	TE PVC, SANITARIO 100-50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	-	89696	SINAPI	TE PVC, SANITARIO 100-50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	75,77	R\$	91,95	R\$	1.011,42	
14.28	89696	SINAPI	TE PVC, SANITARIO 100-75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	-	89696	SINAPI	TE PVC, SANITARIO 100-75 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	75,77	R\$	91,95	R\$	1.839,94	
14.29	89704	SINAPI	TE PVC SANITARIO 150-100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	-	89704	SINAPI	TE PVC SANITARIO 150-100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	138,22	R\$	167,73	R\$	335,46	
14.30	89784	SINAPI	TE PVC SANITARIO 300X50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	-	89784	SINAPI	TE PVC SANITARIO 300X50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	21,35	R\$	25,91	R\$	492,26	
14.31	89687	SINAPI	TE PVC SANITARIO 75-75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	-	89687	SINAPI	TE PVC SANITARIO 75-75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	47,3	R\$	57,40	R\$	229,39	
14.32	48	CPU-PBP/PROJ	CAIXA SFONADA, 150X150X50MM	UN	19,00	-	48	CPU-PBP/PROJ	CAIXA SFONADA, 150X150X50MM	UN	19,00	R\$	52,49	R\$	63,94	R\$	1.214,85
14.33	C-6929	SEINFRA	CAIXA SFONADA, 150X180X75MM	UN	2,00	-	C-6929	SEINFRA	CAIXA SFONADA, 150X180X75MM	UN	2,00	R\$	73,39	R\$	88,63	R\$	88,63
14.34	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	7,00	-	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	7,00	170,75	R\$	207,21	R\$	1.450,44	
14.35	67	CPU-PBP/PROJ	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	17,00	-	67	CPU-PBP/PROJ	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	17,00	R\$	291,40	R\$	353,61	R\$	6.011,44
14.36	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	1,00	-	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	1,00	R\$	92,00	R\$	111,64	R\$	111,64
14.37	11741	SINAPI-I	ROLO SFONADO PVC 100X100X40MM	UN	30,00	-	11741	SINAPI-I	ROLO SFONADO PVC 100X100X40MM	UN	30,00	30,45	R\$	12,68	R\$	380,43	
14.38	55	CPU-PBP/PROJ	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	39,00	-	55	CPU-PBP/PROJ	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	39,00	R\$	14,40	R\$	17,47	R\$	681,50
14.39	1745	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m	UN	1,00	-	1745	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50 x 1,00 x 1,50 m	UN	1,00	R\$	3.438,18	R\$	4.172,23	R\$	4.172,23
14.40	9944	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 2,20 m	UN	1,00	-	9944	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 2,20 m	UN	1,00	R\$	30.115,16	R\$	36.544,75	R\$	36.544,75

15			LOUÇAS E METAS						LOUÇAS E METAS							110.940,62	4,10%
15.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	2,00	-	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	2,00	754,91	R\$	916,08	R\$	1.832,17	
15.2	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,00	-	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,00	478,15	R\$	580,24	R\$	2.320,94	
15.3	100848	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	-	100848	SINAPI	VASO SANITARIO INFANTIL SFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	543,14	R\$	659,10	R\$	13.182,01	
15.4	99635	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	-	99635	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	434,54	R\$	527,31	R\$	13.710,17	
15.5	2010	ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA GELO, CODIGO L.37.DECA OU EQUIVALENTE , EM BANCADEA E COMPLEMENTOS(VALVULA,SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS) EXCETO TORNEIRAS	UN	22,00	-	2010	ORSE	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA GELO, CODIGO L.37.DECA OU EQUIVALENTE , EM BANCADEA E COMPLEMENTOS(VALVULA,SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS) EXCETO TORNEIRAS	UN	22,00	R\$	437,05	R\$	530,36	R\$	11.667,92
15.6	7712	ORSE	Cuba de semi-encaste, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	UN	3,00	-	7712	ORSE	Cuba de semi-encaste, dim. 49 x 40cm, INCEPA, linha ocean pacific, ref. 63027 ou similar, exclusive sifão, engate, válvula e torneira	UN	3,00	R\$	698,44	R\$	847,56	R\$	2.542,67
15.7	86936	SINAPI	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BASICA AÇO INODIVEL, COM VALVULA, FRAME,OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2"x1 1/2" VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2"x1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	-	86936	SINAPI	CUBA INOX EMBUTIR 40X34X17CM, CUBA 3, BASICA AÇO INODIVEL, COM VALVULA, FRAME,OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1 1/2"x1 1/2" VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2"x1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	473,36	R\$	574,42	R\$	8.616,34	
15.8	2	MERCADO	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	4,00	-	2	MERCADO	BANHEIRA EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$	73,50	R\$	89,19	R\$	356,77
15.9	86904	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CODIGO L101.17.DECA OU EQUIVALENTE COM VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	-	86904	SINAPI	LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, LINHA IZY CODIGO L101.17.DECA OU EQUIVALENTE COM VALVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	142,25	R\$	172,62	R\$	690,48	
15.10	86939	SINAPI	LAVATORIO PEQUENO REVENAZI/YZ COR BRANCO GELO COM COLUNA SUSPENS, CODIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	-	86939	SINAPI	LAVATORIO PEQUENO REVENAZI/YZ COR BRANCO GELO COM COLUNA SUSPENS, CODIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	406,74	R\$	493,58	R\$	2.961,47	
15.11	2016	ORSE	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CODIGO TQ.03 DECA OU EQUIVALENTE INCLUIDO TORNEIRA CROMADA	UN	7,00	-	2016	ORSE	TANQUE GRANDE (40L) COR BRANCO GELO, CODIGO TQ.03 DECA OU EQUIVALENTE INCLUIDO TORNEIRA CROMADA	UN	7,00	R\$	1.362,04	R\$	1.652,84	R\$	11.569,85
15.12	2025	ORSE	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETTI COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS CODIGO 8010-A LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	15,00	-	2025	ORSE	CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETTI COM MANGUEIRA PLÁSTICA/DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS CODIGO 8010-A LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	15,00	R\$	113,28	R\$	137,47	R\$	2.061,98
15.13	7355	ORSE	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS,LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CODIGO AP.52.DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	-	7355	ORSE	ASSENTO POLIESTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS,LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, CODIGO AP.52.DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$	4.208,09	R\$	5.106,52	R\$	10.213,01
15.14	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	UN	4,00	-	2056	ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	UN	4,00	R\$	24,30	R\$	29,37	R\$	117,47
15.15	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UN	26,00	-	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UN	26,00	R\$	60,37	R\$	73,26	R\$	1.904,73
15.16	8211	ORSE	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	-	8211	ORSE	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	R\$	439,36	R\$	533,77	R\$	2.135,08
15.17	9009	ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	-	9009	ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$	127,30	R\$	154,48	R\$	308,96
15.18	9009	ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL FORTI MAXX COM MANGUEIRA PLÁSTICA LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,00	-	9009	ORSE	TORNEIRA ELÉTRICA VERSÁTIL FORTI MAXX COM MANGUEIRA PLÁSTICA LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$	127,30	R\$	154,48	R\$	627,91
15.19	36801	SINAPI-I	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO DECA OU EQUIVALENTE	UN	15,00	-	36801	SINAPI-I	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO PEQUENO DECA OU EQUIVALENTE	UN	15,00	R\$	36,40	R\$	44,28	R\$	684,25
15.20	9700	ORSE	TORNEIRA PARA COZINHA BICA MOVEL DECA OU EQUIVALENTE	UN	15,00	-	9700	ORSE	TORNEIRA PARA COZINHA BICA MOVEL DECA OU EQUIVALENTE	UN	15,00	R\$	115,18	R\$	141,47	R\$	5.737,06
15.21	2082	ORSE	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	11,00	-	2082	ORSE	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	11,00	R\$	69,63	R\$	83,77	R\$	921,45
15.22	36796	SINAPI-I	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA MOVEL DECA OU EQUIVALENTE	UN	32,00	-	36796	SINAPI-I	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA MOVEL DECA OU EQUIVALENTE	UN	32,00	R\$	154,03	R\$	186,92	R\$	5.981,29
15.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	26,00	-	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	26,00	98,33	R\$	119,32	R\$	3.102,41	
15.24	278	CPU-PBPROJ	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	UN	22,00	-	278	CPU-PBPROJ	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	UN	22,00	R\$	97,08	R\$	117,81	R\$	2.591,74
15.25	2144	ORSE	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	UN	22,00	-	2144	ORSE	Cabide em aço inox, MOLDENOX, linha stylus 108 RSL ou similar	UN	22,00	R\$	27,89	R\$	33,97	R\$	747,25
15.26	2096	ORSE	Suporte para auxilio de deficientes fisicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	UN	8,00	-	2096	ORSE	Suporte para auxilio de deficientes fisicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	UN	8,00	R\$	68,25	R\$	82,82	R\$	662,57
15.27	12136	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwell ou similar	UN	4,00	-	12136	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwell ou similar	UN	4,00	R\$	134,53	R\$	223,93	R\$	895,71
15.28	12123	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwell ou similar	UN	1,00	-	12123	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/2", Jackwell ou similar	UN	1,00	R\$	127,46	R\$	154,67	R\$	154,67
15.29	362	CPU-PBPROJ	BARRA DE MATA-LACA COM PINTURA AZUL PROTEÇÃO ESPELHO E CHUVEIRO INFANTIL D=1-1/4"	M	20,60	-	362	CPU-PBPROJ	BARRA DE MATA-LACA COM PINTURA AZUL PROTEÇÃO ESPELHO E CHUVEIRO INFANTIL D=1-1/4"	M	20,60	R\$	106,90	R\$	129,72	R\$	2.672,30

16.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	43,00	-	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	43,00	35,91	R\$	43,58	R\$	1.873,80	
16.4	C1250	SENIRPA	ENVOLUPAMENTO DE CONCRETO - 3CM	M	42,00	C1250	SENIRPA	ENVOLUPAMENTO DE CONCRETO - 3CM	M	42,00	R\$	35,45	R\$	23,60	R\$	991,31	
16.5	92689	MERCADO	ITA ANTE-CHOVISA SCHIRM (ZAMADAS)	UN	3,00	92689	MERCADO	ITA ANTE-CHOVISA SCHIRM (ZAMADAS)	UN	3,00	R\$	174,48	R\$	212,12	R\$	654,36	
16.6	C1129	SINAPI	UNião de Niple 3/4" 90°	UN	4,00	C1129	SINAPI	UNião de Niple 3/4" 90°	UN	4,00	R\$	39,17	R\$	71,80	R\$	287,72	
16.7	C1121	SENIRPA	UNião de Aço Galvanizado 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	C1121	SENIRPA	UNião de Aço Galvanizado 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	62,02	R\$	75,26	R\$	225,78	
16.8	C1182	SENIRPA	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	C1182	SENIRPA	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	38,54	R\$	22,20	R\$	134,90	
16.9	C1181	SENIRPA	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	C1181	SENIRPA	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	34,82	R\$	17,85	R\$	117,88	
16.10	4386	SINAPI	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE NIPLE DUPLA DE FERRO GALVANIZADO DE 1/4" DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	UN	4,00	4386	SINAPI	FORNECIMENTO E ASENTAMENTO DE NIPLE DUPLA DE FERRO GALVANIZADO DE 1/4" DE FERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 1/4"	UN	4,00	R\$	7,69	R\$	9,33	R\$	37,33	
16.11	C2394	SENIRPA	REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X13MM (1/4"x3/4") À 2920MM (13"x1/2")	UN	1,00	C2394	SENIRPA	REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X13MM (1/4"x3/4") À 2920MM (13"x1/2")	UN	1,00	R\$	36,36	R\$	44,88	R\$	44,88	
16.12	10574	ORSE	Forneimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	UN	1,00	-	10574	ORSE	Forneimento e assentamento de bucha de redução de ferro galvanizado de 1/2" x 1/4"	UN	1,00	R\$	34,09	R\$	37,10	R\$	17,10
16.13	1158	ORSE	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, MAROM D=35X0MM(3/4"x1/2")	UN	2,00	1158	ORSE	LUNA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, MAROM D=35X0MM(3/4"x1/2")	UN	2,00	R\$	5,48	R\$	6,05	R\$	13,30	
16.14	C1691	SENIRPA	LUNA REDUÇÃO AÇO GALV 1/4X1/2"	UN	2,00	C1691	SENIRPA	LUNA REDUÇÃO AÇO GALV 1/4X1/2"	UN	2,00	R\$	59,21	R\$	23,31	R\$	146,62	
16.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2004	UN	2,00	-	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2004	UN	2,00	11,57	R\$	14,04	R\$	28,08	
16.16	8708	ORSE	CAIXA COM REGULADOR E TESTADO (INSTALAÇÃO DE GÁS)	UN	1,00	8708	ORSE	CAIXA COM REGULADOR E TESTADO (INSTALAÇÃO DE GÁS)	UN	1,00	R\$	103,20	R\$	105,45	R\$	105,40	
16.17	8980	ORSE	MANÔMETRO D A 300 PSI (0 A 14 KG/CM2), D=50MM-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	8980	ORSE	MANÔMETRO D A 300 PSI (0 A 14 KG/CM2), D=50MM-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$	161,84	R\$	232,54	R\$	232,54	
16.18	7835	MERCADO	MANGUEIRA PARA GÁS 1/2" X 1/2"	UN	2,00	-	7835	MERCADO	MANGUEIRA PARA GÁS 1/2" X 1/2"	UN	2,00	R\$	23,00	R\$	41,80	R\$	157,78
16.19	7835	MERCADO	CAIXA COM REGULADOR E TESTADO (INSTALAÇÃO DE GÁS)	UN	2,00	-	7835	MERCADO	CAIXA COM REGULADOR E TESTADO (INSTALAÇÃO DE GÁS)	UN	2,00	R\$	628,38	R\$	556,97	R\$	1.113,50
16.20	5	MERCADO	PLACA DE ALUMÍNIO 12X12CM-PROIBIDO FUMAR,C/VM, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO EM RITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	-	5	MERCADO	PLACA DE ALUMÍNIO 12X12CM-PROIBIDO FUMAR,C/VM, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO EM RITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$	30,90	R\$	33,23	R\$	13,23
16.21	5	MERCADO	PLACA DE ALUMÍNIO 30X30CM-PROIBIDO FUMAR,C/VM, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO EM RITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	-	5	MERCADO	PLACA DE ALUMÍNIO 30X30CM-PROIBIDO FUMAR,C/VM, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO EM RITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$	30,90	R\$	33,23	R\$	13,23
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							35.867,42	
17.1	1551	ORSE	EXTINTOR ABC-6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1551	ORSE	EXTINTOR ABC-6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$	226,35	R\$	275,04	R\$	9.522,28	
17.2	103507	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	103507	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	918,76	R\$	1.114,92	R\$	1.114,90	
17.3	3446	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	2,00	3446	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	2,00	40,06	R\$	48,61	R\$	97,23		
17.4	3465	SINAPI	Cotoveiro de redução 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp. de 1 1/2" x 3/4"	UN	7,00	3465	SINAPI	Cotoveiro de redução 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp. de 1 1/2" x 3/4"	UN	7,00	47,37	R\$	57,48	R\$	402,38		
17.5	1387	SINAPI	Curva de 90° de pvc rígido roscaável, diâm.= 2 1/2"	UN	1,25	1387	SINAPI	Curva de 90° de pvc rígido roscaável, diâm.= 2 1/2"	UN	1,25	15,47	R\$	13,92	R\$	17,40		
17.6	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	-	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	75,73	R\$	91,90	R\$	918,98	
17.7	C2327	SENIRPA	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	C2327	SENIRPA	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	180,22	R\$	218,70	R\$	874,79	
17.8	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65(2 1/2") INSTALADO EM PRUMADAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,27	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65(2 1/2") INSTALADO EM PRUMADAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,27	107,21	R\$	130,10	R\$	8.491,58		
17.9	1521	ORSE	Forneimento e instalação de adaptador store para engate rápido - 2 1/2" (incluindo)	UN	3,00	-	1521	ORSE	Forneimento e instalação de adaptador store para engate rápido - 2 1/2" (incluindo)	UN	3,00	R\$	307,75	R\$	373,45	R\$	1.120,36
17.10	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X55X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESQUCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	-	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X55X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESQUCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.097,88	R\$	2.545,75	R\$	5.091,51	
17.11	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÃO TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	-	20971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÃO TIPO STROZ ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	19,04	R\$	23,11	R\$	69,12	
17.12	10902	SINAPI	ESQUCHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	-	10902	SINAPI	ESQUCHO TIPO JATO SÓLIDO, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	71,69	R\$	87,00	R\$	260,99	
17.13	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	6,00	-	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	6,00	440,41	R\$	534,44	R\$	3.206,63	
17.14	C1819	SENIRPA	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	C1819	SENIRPA	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	77,28	R\$	93,55	R\$	280,05	
17.15	20972	SINAPI	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	-	20972	SINAPI	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	3,00	142,85	R\$	173,35	R\$	530,05	
17.16	C4403	SENIRPA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO 2 1/2"	UN	3,00	C4403	SENIRPA	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO 2 1/2"	UN	3,00	R\$	238,34	R\$	289,47	R\$	858,40	
17.17	C2308	SENIRPA	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	3,00	C2308	SENIRPA	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$	25,35	R\$	30,35	R\$	90,35	
17.18	11300	SINAPI	CHOVISA PARA FIBRA	UN	1,00	11300	SINAPI	CHOVISA PARA FIBRA	UN	1,00	R\$	626,05	R\$	769,40	R\$	650,40	
17.19	94599	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" BRUTO LATÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	94599	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" BRUTO LATÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	380,62	R\$	364,80	R\$	1.824,03	
17.20	12657	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL (Ø 2 1/2")-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12657	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL (Ø 2 1/2")-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	219,16	R\$	387,30	R\$	774,60	
17.21	12435	SINAPI	União com assento cortico de ferro longa (muito fempai), diametro 2 1/2"	UN	2,00	12435	SINAPI	União com assento cortico de ferro longa (muito fempai), diametro 2 1/2"	UN	2,00	R\$	522,58	R\$	591,71	R\$	1.554,83	
17.22	12435	MERCADO	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	M	40,00	-	12435	MERCADO	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 9W	M	40,00	R\$	25,30	R\$	24,15	R\$	965,35
17.23	102494	SINAPI	MARCAÇÃO NO PISO PARA EXTINTOR	M2	8,00	102494	SINAPI	MARCAÇÃO NO PISO PARA EXTINTOR	M2	8,00	R\$	50,21	R\$	60,93	R\$	497,48	
17.24	102494	SINAPI	MARCAÇÃO NO PISO PARA HIDRANTE	M2	3,00	102494	SINAPI	MARCAÇÃO NO PISO PARA HIDRANTE	M2	3,00	R\$	90,21	R\$	69,93	R\$	189,70	
17.25	102111	SINAPI	ALVARÁ CONTINGÊNCIA FERRUGEM/30 DIÁMETRO 5 CV	UN	2,00	102111	SINAPI	ALVARÁ CONTINGÊNCIA FERRUGEM/30 DIÁMETRO 5 CV	UN	2,00	R\$	1.013,45	R\$	1.177,80	R\$	2.456,60	
17.26	C4628	SENIRPA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO	UN	7,00	C4628	SENIRPA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 25 (200X200) HIDRANTE DE INCENDIO	UN	7,00	R\$	25,27	R\$	25,81	R\$	151,81	
17.27	C4628	SENIRPA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 (137X200)125 SINAL DE EMERGÊNCIA	UN	14,00	C4628	SENIRPA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 12 (137X200)125 SINAL DE EMERGÊNCIA	UN	14,00	R\$	21,27	R\$	25,81	R\$	365,38	
17.28	C4628	SENIRPA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 11 (200X200) MANGUEIRA SINAL	UN	8,00	C4628	SENIRPA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 11 (200X200) MANGUEIRA SINAL	UN	8,00	R\$	29,47	R\$	29,83	R\$	274,61	
17.29	C4628	SENIRPA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 21 (200X200) EXTINTOR DE INCENDIO	UN	8,00	C4628	SENIRPA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 21 (200X200) EXTINTOR DE INCENDIO	UN	8,00	R\$	25,27	R\$	25,81	R\$	266,69	
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V							237.975,62	
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							5.405,78	
18.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS, MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	514,91	R\$	624,84	R\$	624,84	
18.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	-	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	514,91	R\$	624,84	R\$	2.499,37	
18.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	-	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITUR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	540,27	R\$	655,62	R\$	2.622,47	
18.1.4	7	MERCADO	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	-	7	MERCADO	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	88,30	R\$	109,09	R\$	109,09
18.2			DISJUNTORES						DISJUNTORES							9.047,21	
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 10A	UN	27,00	93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 10A	UN	27,00	R\$	20,94	R\$	13,28	R\$	358,48	
18.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 100A	UN	8,00	93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 100A	UN	8,00	R\$	11,44	R\$	13,58	R\$	111,00	
18.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 20A	UN	16,00	93655	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 20A	UN	16,00	R\$	12,10	R\$	15,19	R\$	245,89	
18.2.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 25A	UN	26,00	93656	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 25A	UN	26,00	R\$	13,82	R\$	15,19	R\$	395,03	
18.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 32A	UN	8,00	93657	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO UNIPOLAR 32A	UN	8,00	R\$	13,88	R\$	16,75	R\$	133,97	
18.2.6	93667	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 10A	UN	2,00	93667	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 10A	UN	2,00	R\$	71,67	R\$	80,94	R\$	169,94	
18.2.7	93671	SIN															

18.5.11	8685	ORSE	SUPORTE VERTICAL ELÉTRICALHA 700x1MM	UN	18,00	-	8685	ORSE	SUPORTE VERTICAL ELÉTRICALHA 700x1MM	UN	18,00	R\$ 13,92	R\$ 16,89	R\$ 304,01
18.5.12	8685	ORSE	SUPORTE VERTICAL ELÉTRICALHA 200xMM	UN	22,00	-	8685	ORSE	SUPORTE VERTICAL ELÉTRICALHA 200xMM	UN	22,00	R\$ 13,92	R\$ 16,89	R\$ 372,84
18.5.13	8685	ORSE	SUPORTE VERTICAL ELÉTRICALHA 90x114MM	UN	19,00	-	8685	ORSE	SUPORTE VERTICAL ELÉTRICALHA 90x114MM	UN	19,00	R\$ 13,92	R\$ 16,89	R\$ 301,93
18.5.14	9524	ORSE	Taia plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref. -maga ou similar)	UN	38,00	-	9524	ORSE	Taia plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref. -maga ou similar)	UN	38,00	R\$ 5,07	R\$ 6,15	R\$ 239,79
18.5.15	9519	ORSE	Taia plana perfurada 75mm para eletrocalha metálica (ref. -maga ou similar)	UN	6,00	-	9519	ORSE	Taia plana perfurada 75mm para eletrocalha metálica (ref. -maga ou similar)	UN	6,00	R\$ 5,81	R\$ 7,07	R\$ 42,42
18.5.16	9519	ORSE	Taia plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref. -maga ou similar)	UN	4,00	-	9519	ORSE	Taia plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref. -maga ou similar)	UN	4,00	R\$ 5,81	R\$ 7,07	R\$ 46,69
18.6			ILUMINAÇÃO						ILUMINAÇÃO					44.696,87
18.6.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	165,00	-	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+1 TO A INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	165,00	36,89	R\$ 44,89	R\$ 7.406,42
18.6.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+1 TO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	19,00	-	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUITE (1 MÓDULO), 2P+1 TO A INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	19,00	36,89	R\$ 44,89	R\$ 852,86
18.6.3	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	UN	61,00	-	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	UN	61,00	R\$ 7,23	R\$ 8,77	R\$ 535,19
18.6.4	561	ORSE	Luminária caixa sobropor p/amp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	UN	151,00	-	561	ORSE	Luminária caixa sobropor p/amp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	UN	151,00	R\$ 133,06	R\$ 161,40	R\$ 24.970,72
18.6.5	561	ORSE	Luminária caixa sobropor p/amp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	UN	34,00	-	561	ORSE	Luminária caixa sobropor p/amp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	UN	34,00	R\$ 133,06	R\$ 161,40	R\$ 5.487,45
18.6.6	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PSOM COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	5,00	-	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PSOM COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	5,00	R\$ 217,22	R\$ 263,60	R\$ 2.372,37
18.6.7	C2050	SEINFRA	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	4,00	-	C2050	SEINFRA	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	4,00	R\$ 231,82	R\$ 402,42	R\$ 1.609,68
18.6.8	C2050	SEINFRA	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,00	-	C2050	SEINFRA	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	UN	1,00	R\$ 231,82	R\$ 402,42	R\$ 402,42
18.6.9	7885	ORSE	Acabado de piso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. 5124, da Lustrer Projeto ou similar	UN	20,00	-	7885	ORSE	Acabado de piso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro leitoso, ref. 5124, da Lustrer Projeto ou similar	UN	20,00	R\$ 239,30	R\$ 282,99	R\$ 5.659,76
19			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO						INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					4.952,30
19.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	153,39	-	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	153,39	14,51	R\$ 17,61	R\$ 2.700,87
19.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	-	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	6,69	R\$ 8,12	R\$ 186,72
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	28,00	-	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	28,00	5,86	R\$ 7,11	R\$ 199,11
19.4	61	CPU-PEPROJ	CAIXA DE ABRIGAMENTO COM FUNDO DE BUNTA	UN	7,00	-	61	CPU-PEPROJ	CAIXA DE ABRIGAMENTO COM FUNDO DE BUNTA	UN	7,00	R\$ 126,40	R\$ 166,48	R\$ 1.866,52
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					44.693,16
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						EQUIPAMENTOS PASSIVOS					8.247,89
20.1.1	35956	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "C" INSTALADO	UN	2,00	-	35956	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "C" INSTALADO	UN	2,00	R\$ 693,73	R\$ 849,12	R\$ 1.692,84
20.1.2	8	MERCADO	Switch 48 PORTAS- INSTALADO	UN	1,00	-	8	MERCADO	Switch 48 PORTAS- INSTALADO	UN	1,00	R\$ 2.990,00	R\$ 3.628,37	R\$ 3.628,37
20.1.3	C4566	SEINFRA	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	UN	1,00	-	C4566	SEINFRA	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	UN	1,00	R\$ 123,51	R\$ 197,58	R\$ 359,58
20.1.4	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS SINAIS	UN	2,00	-	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS SINAIS	UN	2,00	R\$ 39,48	R\$ 48,15	R\$ 96,30
20.1.5	C4569	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAIS FECHADO	UN	1,00	-	C4569	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAIS FECHADO	UN	1,00	R\$ 39,56	R\$ 48,01	R\$ 48,01
20.1.6	C4570	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAIS	UN	2,00	-	C4570	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAIS	UN	2,00	R\$ 39,56	R\$ 48,01	R\$ 96,03
20.1.7	C4571	SEINFRA	GUIA DE CABOS SUPERIOR FECHADO	UN	1,00	-	C4571	SEINFRA	GUIA DE CABOS SUPERIOR FECHADO	UN	1,00	R\$ 39,56	R\$ 48,01	R\$ 48,01
20.1.8	9	MERCADO	PERFIL DE MONTAGEM	UN	1,00	-	9	MERCADO	PERFIL DE MONTAGEM	UN	1,00	R\$ 100,30	R\$ 133,36	R\$ 133,36
20.1.9	C4568	SEINFRA	ANEL ORGANIZADOR DE CABO	UN	2,00	-	C4568	SEINFRA	ANEL ORGANIZADOR DE CABO	UN	2,00	R\$ 39,56	R\$ 48,15	R\$ 96,30
20.1.10	11417	ORSE	BANDELA INSULANTE PERFORADA	UN	2,00	-	11417	ORSE	BANDELA INSULANTE PERFORADA	UN	2,00	R\$ 163,72	R\$ 198,67	R\$ 397,33
20.1.11	10	MERCADO	RT PÓS INVIOLADORES	UN	2,00	-	10	MERCADO	RT PÓS INVIOLADORES	UN	2,00	R\$ 33,82	R\$ 101,72	R\$ 203,43
20.1.12	8439	ORSE	MINI RAX DE PAREDE 19X 450MM FONC E INST	UN	1,00	-	8439	ORSE	MINI RAX DE PAREDE 19X 450MM FONC E INST	UN	1,00	R\$ 762,07	R\$ 924,77	R\$ 924,77
20.1.13	11	MERCADO	ACCESS POINT WIRELES 2.4 GHZ 300MDS FONC E INST	UN	2,00	-	11	MERCADO	ACCESS POINT WIRELES 2.4 GHZ 300MDS FONC E INST	UN	2,00	R\$ 199,50	R\$ 242,58	R\$ 492,07
20.2			CABOS EM FIBRA TRANSMISSÃO						CABOS EM FIBRA TRANSMISSÃO					20.497,37
20.2.1	35958	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	144,00	-	35958	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	144,00	6,49	R\$ 7,88	R\$ 1.174,08
20.2.2	35959	SINAPI	CABO UTP6 (24AWG)	M	1.268,50	-	35959	SINAPI	CABO UTP6 (24AWG)	M	1.268,50	9,34	R\$ 11,33	R\$ 14.377,29
20.2.3	C0544	SEINFRA	CABO LOGICO COAXIAL 50 OHMS	M	341,00	-	C0544	SEINFRA	CABO LOGICO COAXIAL 50 OHMS	M	341,00	R\$ 31,88	R\$ 34,43	R\$ 4.931,89
20.3			CABOS DE CONEXÃO						CABOS DE CONEXÃO					1.788,89
20.3.1	C4526	SEINFRA	CABOS DE CONEXÕES-PATCH CORD CATEGORIA 6-2 METROS	UN	26,00	-	C4526	SEINFRA	CABOS DE CONEXÕES-PATCH CORD CATEGORIA 6-2 METROS	UN	26,00	R\$ 33,36	R\$ 24,37	R\$ 639,70
20.3.2	12	MERCADO	PLUGUE 100 DC- 4 PARES	UN	48,00	-	12	MERCADO	PLUGUE 100 DC- 4 PARES	UN	48,00	R\$ 49,36	R\$ 24,13	R\$ 2.464,33
20.4			TOMADAS						TOMADAS					1.298,64
20.4.1	98307	SINAPI	TOMADA P/CONEXÃO DE REDE C/CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA ABXINSTALADA	UN	26,00	-	98307	SINAPI	TOMADA P/CONEXÃO DE REDE C/CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA ABXINSTALADA	UN	26,00	41,35	R\$ 49,95	R\$ 1.298,64
20.4.2	13	MERCADO	CONECTOR DE TV TIPO T (COAXIAL)	UN	14,00	-	13	MERCADO	CONECTOR DE TV TIPO T (COAXIAL)	UN	14,00	R\$ 8,30	R\$ 10,80	R\$ 151,20
20.4.3	14	MERCADO	CENTRAL PABX 50/200	UN	1,00	-	14	MERCADO	CENTRAL PABX 50/200	UN	1,00	R\$ 1.861,00	R\$ 1.014,49	R\$ 1.014,49
20.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS						CAIXAS E ACESSÓRIOS					1.815,35
20.5.1	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30x12" FERRO FUNDIDO	UN	5,00	-	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30x12" FERRO FUNDIDO	UN	5,00	R\$ 231,03	R\$ 158,06	R\$ 685,29
20.5.2	7746	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e assentamento	UN	41,00	-	7746	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e assentamento	UN	41,00	R\$ 203,45	R\$ 29,89	R\$ 1.030,44
20.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					9.949,33
20.6.1	4010	ORSE	Eletroduto pvc riscado, 42,1" - Forneimento	M	1,30	-	4010	ORSE	Eletroduto pvc riscado, 42,1" - Forneimento	M	1,30	R\$ 6,71	R\$ 8,24	R\$ 10,59
20.6.2	11749	ORSE	Eletroduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diâmetro externo de 25 mm (1 3/4"), tipo lealuboo	M	119,30	-	11749	ORSE	Eletroduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diâmetro externo de 25 mm (1 3/4"), tipo lealuboo	M	119,30	R\$ 11,54	R\$ 14,00	R\$ 1.670,65
20.6.3	21136	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	M	50,40	-	21136	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	M	50,40	12,02	R\$ 14,59	R\$ 735,11
20.6.4	21135	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	M	4,10	-	21135	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016, P	M	4,10	29,11	R\$ 28,06	R\$ 115,03
20.6.5	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	22,00	-	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	22,00	R\$ 87,11	R\$ 105,71	R\$ 2.325,58
20.6.6	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50X50 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	77,74	-	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50X50 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	77,74	R\$ 53,08	R\$ 65,50	R\$ 5.092,34
21			SISTEMA DE ENASTO MECÂNICA						SISTEMA DE ENASTO MECÂNICA					2.837,36
21.1	15	MERCADO	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600MM	UN	1,00	-	15	MERCADO	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1200X900X600MM	UN	1,00	R\$ 1.990,00	R\$ 2.414,87	R\$ 2.414,87
21.2	16	MERCADO	DUTO DE LIGAÇÃO 100X60,80MM	M	5,00	-	16	MERCADO	DUTO DE LIGAÇÃO 100X60,80MM	M	5,00	R\$ 51,90	R\$ 62,98	R\$ 314,90
21.3	8026	ORSE	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	UN	1,00	-	8026	ORSE	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$ 492,46	R\$ 597,50	R\$ 597,50
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					72.512,76
22.1	824	ORSE	Fibra-rio tipo Farlinh 350mm, laço cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores glicolc inox, inclusive mastro aço galv 3mm2 e base	UN	3,00	-	824	ORSE	Fibra-rio tipo Farlinh 350mm, laço cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores glicolc inox, inclusive mastro aço galv 3mm2 e base	UN	3,00	R\$ 744,05	R\$ 903,63	R\$ 903,63
22.2	373	CPU-PEPROJ	VERGALHAO CA-25X10MM2	M	42,00	-	373	CPU-PEPROJ	VERGALHAO CA-25X10MM2	M	42,00	R\$ 5,74	R\$ 6,97	R\$ 292,58
22.3	C0860	SEINFRA	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	12,00	-	C0860	SEINFRA	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	12,00	R\$ 11,31	R\$ 13,72	R\$ 164,70
22.4	17	MERCADO	Parafuso fenda cabeça parafuso 4,2 x 12mm, tipo abamanchete	UN	24,00	-	17	MERCADO	Parafuso fenda cabeça parafuso 4,2 x 12mm, tipo abamanchete	UN	24,00	R\$ 2,06	R\$ 2,50	R\$ 60,60
22.5	11590	SINAPI	RECHA DE NYLON 5/8 C/PIRÂMIDO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2X252MM	UN	24,00	-	11590	SINAPI	RECHA DE NYLON 5/8 C/PIRÂMIDO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,2X252MM	UN	24,00	0,24	R\$ 0,29	R\$ 6,99
22.6	10090	ORSE	Presilha de laço, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm2 10mm2	UN	1,00	-	10090	ORSE	Presilha de laço, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm2 10mm2	UN	1,00	R\$ 2,51	R\$ 3,05	R\$ 3,05
22.7	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobropor p/11 terminais de pressão c/abramento	UN	39,00	-	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobropor p/11 terminais de pressão c/abramento	UN	39,00	R\$ 361,21	R\$ 438,21	R\$ 17.080,07
22.8	13	CPU-PEPROJ	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESLOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	13,00	-	13	CPU-PEPROJ	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESLOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	13,00	R\$ 36,50	R\$ 44,29	R\$ 575,81
22.9	2887	ORSE	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,0m, com conector	UN	5,00	-	2887	ORSE	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,0m, com conector	UN	5,00	R\$ 79,34	R\$ 96,29	R\$ 481,40
22.10	96973	SINAPI	CORRÓALHO DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES-35,00MM²-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	330,00	-	96973	SINAPI	CORRÓALHO DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES-35,00MM²-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	330,00	62,46	R\$ 75,80	R\$ 25.012,42
22.11	96974	SINAPI	CORRÓALHO DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES-50,00MM²-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,00	-	96974	SINAPI	CORRÓALHO DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES-50,00MM²-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	260,00	69,82	R\$ 95,93	R\$ 25.878

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ/PB
---------------	---

OBJETO CONTINUAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA TIPO I
--

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
---	--------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,35%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

PIANCÓ / PB

Local

Documento assinado digitalmente
gov.br JEYSON JAYAN FERREIRA DE MEDEIROS
Data: 01/09/2023 11:24:31-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: Jeyson Jayan Ferreira de Medeiros
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU: 161.667.799-6
ART/RRT:

quinta-feira, 31 de agosto de 2023

Data

Responsável Tomador
Nome: Daniel Galdino de Araújo Pereira
Cargo: Prefeito(a) Municipal



DADOS DA OBRA

PROJETO:	Campo Novo		
ID DE IDENT:	ID 1006983		BDI: 21,35%
NOME OBRA:	CRECHE CAMPO NOVO		Refer.: SINAPI 12/2023, ORCE, SEINFRA E PRÓPRIAS
Endereço:	AVENIDA VIRGÍLIO SILVA, S/N, B. CAMPO NOVO, MUN. PIANCÓ, UF PARAÍBA	Encargos sociais:	Com desoneração

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.027,39	0,37%	100%											
				R\$ 10.027,39											
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 828,74	0,03%	100%											
				R\$ 828,74											
3	FUNDAÇÕES	R\$ 57.123,56	2,11%	100%											
				R\$ 57.123,56											
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 98.873,85	3,65%	100%											
				R\$ 98.873,85											
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 33.298,40	1,23%	100%											
				R\$ 33.298,40											
6	ESQUADRIAS	R\$ 304.003,80	11,23%	9%	75%	16%									
				R\$ 27.360,34	R\$ 228.002,85	R\$ 48.640,61									
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 600.844,47	22,19%			30%	38%	32%							
						R\$ 180.253,34	R\$ 228.320,90	R\$ 192.270,23							
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ -	0,00%												
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 352.343,73	13,01%					10%	64%	26%					
								R\$ 35.234,37	R\$ 225.499,99	R\$ 91.609,37					
10	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 315.379,13	11,65%							43%	57%				
										R\$ 135.613,02	R\$ 179.766,10				
11	PINTURA	R\$ 113.816,77	4,20%								40%	60%			
											R\$ 45.526,71	R\$ 68.290,06			
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 54.900,74	2,03%									100%			
												R\$ 54.900,74			
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 31.817,58	1,17%									100%			
												R\$ 31.817,58			
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 85.721,01	3,17%									82%	18%		
												R\$ 70.291,23	R\$ 15.429,78		
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 110.940,62	4,10%										100%		
													R\$ 110.940,62		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	R\$ 6.888,95	0,25%										100%		
													R\$ 6.888,95		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 35.067,42	1,29%										100%		
													R\$ 35.067,42		
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220V	R\$ 237.975,62	8,79%										24%	76%	
													R\$ 57.114,15	R\$ 180.861,47	
19	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 4.952,10	0,18%											100%	
														R\$ 4.952,10	
20	INTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 44.693,16	1,65%											88%	12%
														R\$ 39.329,98	R\$ 5.363,18
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 3.327,36	0,12%											100%	
															R\$ 3.327,36
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 72.512,75	2,68%												100%
															R\$ 72.512,75
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 131.772,18	4,87%												100%
															R\$ 131.772,18
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 971,31	0,04%												100%
															R\$ 971,31

Valores totais mensais			R\$ 227.512,28	R\$ 228.002,85	R\$ 228.893,95	R\$ 228.320,90	R\$ 227.504,60	R\$ 225.499,99	R\$ 227.222,39	R\$ 225.292,81	R\$ 225.299,62	R\$ 225.440,93	R\$ 225.143,55	R\$ 213.946,78
Valores totais acumulados	R\$ 2.708.080,66	100,00%	R\$ 227.512,28	R\$ 455.515,13	R\$ 684.409,09	R\$ 912.729,99	R\$ 1.140.234,59	R\$ 1.365.734,58	R\$ 1.592.956,97	R\$ 1.818.249,78	R\$ 2.043.549,41	R\$ 2.268.990,33	R\$ 2.494.133,88	R\$ 2.708.080,66
Percentuais acumulados			8,40%	16,82%	25,27%	33,70%	42,10%	50,43%	58,82%	67,14%	75,46%	83,79%	92,10%	100,00%

Documento assinado digitalmente



JEYSON JAYAN FERREIRA DE MEDEIROS

Data: 12/04/2024 10:57:22-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:		Proponente:		
1006983 – CRECHE CAMPO NOVO (Creche Pré-Escola - Tipo 1)		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ		
Local:		Contrato de Repasse:	Folha: 1 4	Revisão
MUNICÍPIO DE PIANCÓ		1006983	de	1



OBSERVAÇÕES:

Assinatura		Assinatura	
NOME	DATA:	NOME	DATA:
		Jeyson Jayan Ferreira de Medeiros CREA 161.667.799-6	18/03/2025

gov.br
Documento assinado digitalmente
JEYSON JAYAN FERREIRA DE MEDEIROS
Data: 18/03/2025 11:34:05-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:		Proponente:		
1006983 – CRECHE CAMPO NOVO (Creche Pré-Escola - Tipo 1)		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ		
Local:		Contrato de Repasse:	Folha: 2 4	Revisão
MUNICÍPIO DE PIANCÓ		1006983	de	1



18 de mar. de 2025 11:02:01 AM
7°12'9,83034"S 37°55'1,66501"W
Piancó



18 de mar. de 2025 11:02:16 AM
7°12'9,40028"S 37°55'1,62919"W
Piancó



18 de mar. de 2025 11:03:00 AM
7°12'9,90043"S 37°55'2,38832"W
Piancó



18 de mar. de 2025 11:03:02 AM
7°12'9,9027"S 37°55'2,40208"W
Piancó



18 de mar. de 2025 11:03:12 AM
7°12'9,76176"S 37°55'2,66459"W
Piancó



18 de mar. de 2025 11:03:15 AM
7°12'9,77476"S 37°55'2,67229"W
Piancó

OBSERVAÇÕES:

Assinatura		Assinatura	
NOME	DATA:	NOME	DATA:
		Jeyson Jayan Ferreira de Medeiros CREA 161.667.799-6	18/03/2025



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:		Proponente:		
1006983 – CRECHE CAMPO NOVO (Creche Pré-Escola - Tipo 1)		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ		
Local:		Contrato de Repasse:	Folha: 3 4	Revisão
MUNICÍPIO DE PIANCÓ		1006983	de	1



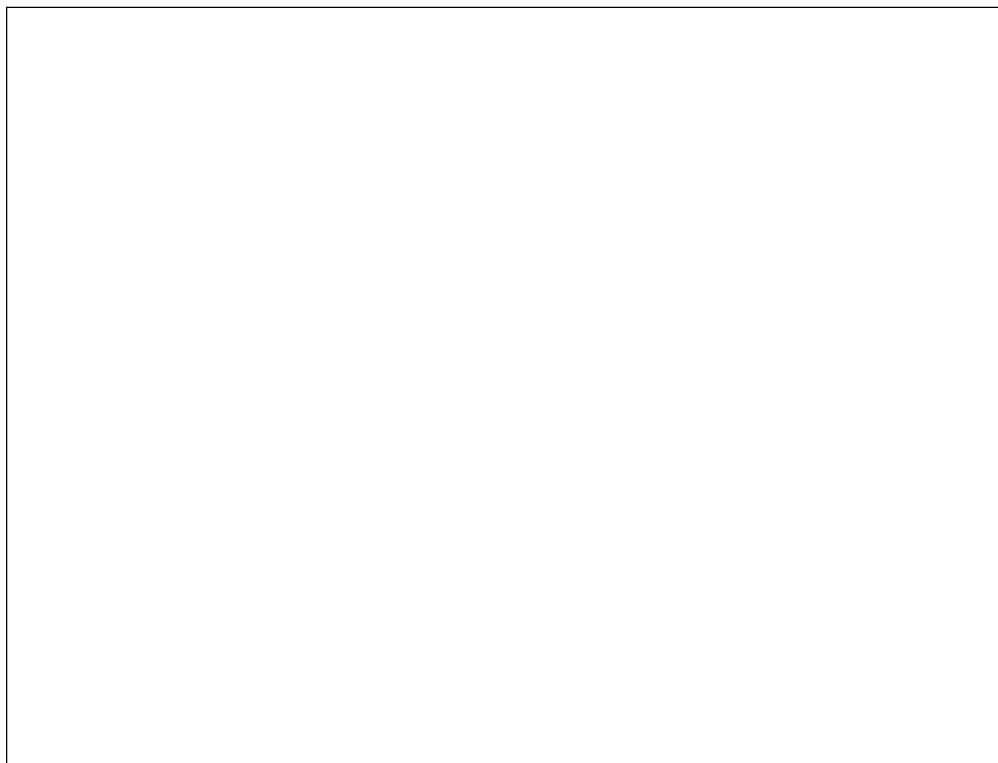
OBSERVAÇÕES:

Assinatura		Assinatura	
NOME	DATA:	NOME	DATA:
		Jeyson Jayan Ferreira de Medeiros CREA 161.667.799-6	18/03/2025



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra:		Proponente:		
1006983 – CRECHE CAMPO NOVO (Creche Pré-Escola - Tipo 1)		PREFEITURA MUNICIPAL DE PIANCÓ		
Local:		Contrato de Repasse:	Folha: 4 4	Revisão
MUNICÍPIO DE PIANCÓ		1006983	de	1



OBSERVAÇÕES:

Assinatura		Assinatura	
NOME	DATA:	NOME	DATA:
		Jeyson Jayan Ferreira de Medeiros CREA 161.667.799-6	18/03/2025