



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

QUINTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA (CAB,) SALVADOR/BA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, E A EMPRESA HAYEK CONSTRUTORA LTDA, NA FORMA ABAIXO:

A **UNIÃO**, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**, com sede na 1ª Avenida do Centro Administrativo da Bahia, n.º 150, Salvador - BA, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 05.967.350/0001-45, doravante denominado **Contratante**, neste ato representado por seu Diretor-Geral, Raimundo de Campos Vieira, no uso da competência que lhe é atribuída pelo Regulamento Interno da Secretaria do TRE-BA, e a empresa **HAYEK CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF n.º 10.364.626/0001-30, com sede na RUA DOUTOR JOSE PEROBA, 297 - EDIF: ATLANTA EMPRESARIAL, SALA 1701, STIEP, SALVADOR-BA, CEP: 41.770-235, fone (71) 3371-0097, e-mail contato@hayek.com.br e rivaldo@hayek.com.br, doravante denominada **Contratada**, representada neste ato pelo Sr. RIVALDO DANILO SOUSA DE JESUS, portador da Carteira de Identidade n.º 0500689245 CREA, inscrito no CPF/MF sob n.º 949.554.095-04, resolvem celebrar o presente **TERMO ADITIVO AO CONTRATO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO EDIFÍCIO ANEXO III DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, LOCALIZADO NA PRIMEIRA AVENIDA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA (CAB,) SALVADOR/BA**, albergado na Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, consoante Processo SEI n.º 0002735-83.2021.6.05.8000.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1. O presente termo aditivo tem as seguintes finalidades relativas ao **Contrato 058/2020**:
 - a) promove **alteração qualitativa e quantitativa**, com acréscimos e **supressão**, conforme planilhas descritivas acostadas no Anexo I;
 - b) **prorrogar** o prazo de **execução** do contrato em **90 (noventa) dias**;
 - c) **prorrogar** o prazo de **vigência** do contrato em **90 (noventa) dias**.

Parágrafo primeiro

O impacto financeiro do presente aditivo perfaz o montante de **R\$ 1.534.183,56 (um milhão, quinhentos e trinta e quatro mil, cento e oitenta e três reais e cinquenta e seis centavos)** de acréscimos e



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

R\$ 140.879,60 (cento e quarenta mil, oitocentos e setenta e nove reais e sessenta centavos de supressões, que representam 20,62% (vinte inteiros e sessenta e dois centésimo por cento) de acréscimos e 1,89% (um inteiro e oitenta e nove centésimo por cento) de supressões do valor total do contrato.

Parágrafo segundo

Por força da **alteração qualitativa e quantitativa, o valor total** do contrato modifica-se para **R\$ 9.020.671,59 (nove milhões, vinte mil e seiscentos e setenta e um reais e cinquenta e nove centavos).**

Parágrafo terceiro

Os serviços devem ser **concluídos no prazo de 90 (noventa) dias**, a contar da data de recebimento, pela Contratada, deste instrumento.

Parágrafo quarto

Por força da **prorrogação do prazo de vigência**, esta passa de **13.09.2021** para **12.12.2021**

CLÁUSULA SEGUNDA

1. Para a cobertura dessas despesas, no presente exercício, foi emitida a Nota de Empenho de nº 2021NE000434, em 28 de abril de 2021, vinculado à conta 3.4.4.90.51.91 – Obras em Andamento, vinculado à ação orçamentária 02.122.0033.7XK4.2261 - “Reforma do Anexo III do Edifício Sede do Tribunal Regional Eleitoral da Bahia no Município de Salvador”, do Programa “0033 – Programa de Gestão e Manutenção do Poder Judiciário.
2. Por ocasião da liberação do crédito orçamentário no exercício de 2021, será emitida nova nota de empenho, referente ao valor total dos acréscimos dos serviços, cuja numeração será informada mediante apostilamento.

CLÁUSULA TERCEIRA

1. No prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da via deste aditivo assinado, deverá a Contratada apresentar nova garantia, adequada ao novo valor pactuado para o ajuste.

CLÁUSULA QUARTA

1. As demais cláusulas e condições ajustadas no contrato permanecem inalteradas, desde que compatíveis, sendo ratificadas neste ato pelas partes contratantes.



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

CLÁUSULA QUINTA

1. Este Termo Aditivo, celebrado com base nos artigos 65, I, “a” e “b”, e § 1º, da Lei nº 8.666/93, somente produzirá efeitos depois de publicado seu extrato no Diário Oficial da União, conforme dispõe o parágrafo único, do artigo 61, da supracitada lei.

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo Aditivo, depois de o terem lido e achado conforme, em duas vias de igual teor e forma, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Raimundo de Campos Vieira
Diretor-Geral do TRE-BA

Rivaldo Danilo Sousa de Jesus
CPF 949.554.095-04
HAYEK CONSTRUTORA LTDA



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

ANEXO I - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS
DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES E DE COMPOSIÇÕES

PLANILHA COMPARATIVA - 4º ADITIVO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
 PLANILHA DE ADITIVO - DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Salvador/BA (MES:Novembro/19)
 Data:24/02/2021
 Orçamento Sintético Global

OBRA : REFORMA DO ANEXO III ORÇAMENTO : ADITIVO 04 - BASE NOV/19 Não Desonerado LOCAL : 1ª Avenida Centro Administrativo da Bahia, 150			BDI: 22,88%			ENCARGOS SOCIAIS Horista: 114,00% Mensalista: 70,98% Coef. Redução: 0,84820854		
---	--	--	--------------------	--	--	--	--	--

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
1.	DESPESAS ADMINISTRATIVAS									
1.1	DESPESAS COM PESSOAL									
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	3,00	R\$ 19.251,52	R\$ 16.329,30	R\$ 48.987,90	1.1.1	R\$ 12.288,00	R\$ 36.864,00
1.1.2	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	72,00	R\$ 110,99	R\$ 94,14	R\$ 6.778,08	1.1.3	R\$ 110,85	R\$ 7.981,20
1.1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	3,00	R\$ 7.283,94	R\$ 6.178,30	R\$ 18.534,90	1.1.5	R\$ 4.300,80	R\$ 12.902,40
1.1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	3,00	R\$ 6.004,62	R\$ 5.093,17	R\$ 15.279,51	1.1.6	R\$ 3.932,16	R\$ 11.796,48
1.1.5	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	206,00	R\$ 35,11	R\$ 29,78	R\$ 6.134,68	1.1.8	R\$ 34,18	R\$ 7.041,08
1.1.6	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	3,00	R\$ 4.959,83	R\$ 4.206,97	R\$ 12.620,91	1.1.9	R\$ 2.826,24	R\$ 8.478,72
1.1.7	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS	3,00	R\$ 3.558,22	R\$ 3.018,11	R\$ 9.054,33	1.1.10	R\$ 3.528,17	R\$ 10.584,51
1.1.8	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	660,00	R\$ 25,11	R\$ 21,30	R\$ 14.058,00	1.1.11	R\$ 24,19	R\$ 15.965,40
1.1.9	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	R\$ 43,45	R\$ 36,85	R\$ 294,80	1.1.12	R\$ 42,63	R\$ 341,04
1.1.10	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,00	R\$ 21,61	R\$ 18,33	R\$ 146,64	1.1.13	R\$ 20,80	R\$ 166,40
							SUBTOTAL			R\$ 112.121,23
1.2	DESPESA DE CONSUMO GERAL									
1.2.1	CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	SER.CG	MÊS	3,00	R\$ 70,20	R\$ 59,54	R\$ 178,62	1.2.1	R\$ 61,61	R\$ 184,83
1.2.2	CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA	SER.CG	MÊS	3,00	R\$ 220,29	R\$ 186,85	R\$ 560,55	1.2.2	R\$ 193,43	R\$ 580,29
1.2.3	CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	SER.CG	MÊS	3,00	R\$ 83,26	R\$ 70,62	R\$ 211,86	1.2.3	R\$ 73,12	R\$ 219,36
							SUBTOTAL			R\$ 984,48
1.3	LIMPEZA PERMANENTE									
1.3.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SER.CG	MÊS	3,00	R\$ 1.401,71	R\$ 1.188,94	R\$ 3.566,82	1.3.1	R\$ 1.267,21	R\$ 3.801,63
							SUBTOTAL			R\$ 3.801,63
2.	DIVERSOS									
2.1	PAVIMENTAÇÃO									
2.1.1	FILETES METÁLICOS									
2.1.1.1	PERFIL PARA SEPARAÇÃO DE PISOS, 1" X 3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	40,00	R\$ 47,71	R\$ 40,47	R\$ 1.618,80	ANX0128	R\$ 40,47	R\$ 1.618,80
2.1.1.2	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	40,00	R\$ 33,00	R\$ 27,99	R\$ 1.119,60	3.1.1.4	R\$ 14,19	R\$ 567,60
2.1.1.3	REMOÇÃO PISO PAVIFLEX E RASPAGEM DA COLA	SER.CG	M2	5,00	R\$ 5,00	R\$ 4,24	R\$ 21,20	3.1.1.9	R\$ 4,76	R\$ 23,80
2.1.1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	20,00	R\$ 22,08	R\$ 18,73	R\$ 374,60	97633 SINAPI	R\$ 18,73	R\$ 374,60
2.1.1.5	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3 MM, DIMENSÃO 45,7 X 91,4 CM, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRATAMENTO DO SUBSTRATO	SER.CG	M2	5,00	R\$ 173,40	R\$ 147,08	R\$ 735,40	ANX0016	R\$ 147,08	R\$ 735,40
2.1.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014, COM REJUNTE EPÓXI BRANCO	SER.CG	M2	20,00	R\$ 182,28	R\$ 154,61	R\$ 3.092,20	3.4.4	R\$ 159,47	R\$ 3.189,40
							SUBTOTAL			R\$ 6.509,60
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO COM ARGAMASSA ARMADA									
2.1.2.1	REBAIXO CUIDADOSO EM PAVIMENTO EXECUTADO COM ARGAMASSA ARMADA	SER.CG	M2	70,00	R\$ 80,02	R\$ 67,87	R\$ 4.750,90	ANX0129	R\$ 67,87	R\$ 4.750,90
2.1.2.2	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA PREMOLDADA - LAJE EXISTENTE - ADEQUAÇÃO DE FUROS	SER.CG	UND	32,00	R\$ 44,46	R\$ 37,71	R\$ 1.206,72	ANX0293	R\$ 37,71	R\$ 1.206,72
2.1.2.3	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UND	9,00	R\$ 123,20	R\$ 104,50	R\$ 940,50	90440 SINAPI	R\$ 104,50	R\$ 940,50
2.1.2.4	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UND	23,00	R\$ 157,36	R\$ 133,47	R\$ 3.069,81	3.9.4.1.8	R\$ 152,21	R\$ 3.500,83
							SUBTOTAL			R\$ 9.967,93
										R\$ 10.398,95

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
2.2	ACABAMENTOS COMPLEMENTARES									
2.2.1	RODAPÉ EM GRANITO GRANITO BRANCO COTTON, POLIDO, ALTURA 10 CM, E= 2 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	167,40	R\$ 156,82	R\$ 133,02	R\$ 22.267,55	ANX0130	R\$ 133,02	R\$ 22.267,55
2.2.2	MARCO PARA PORTA ELEVADOR, EM GRANITO BRANCO COTTON, POLIDO, LARGURA ATÉ 25 CM, ESPESSURA 3,0 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M	143,10	R\$ 297,75	R\$ 252,55	R\$ 36.139,91	ANX0131	R\$ 252,55	R\$ 36.139,91
2.2.3	RODAPÉ EM AÇO INOX # 16 AISI 304, CORTADO E DOBRADO, CONFORME DETALHE EM PROJETO (H= 10 CM E DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 21 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	23,10	R\$ 179,64	R\$ 152,37	R\$ 3.519,75	ANX0139	R\$ 152,37	R\$ 3.519,75
2.2.4	SHAFT 66 X 75 CM, CONFECCIONADO COM CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO DE 2" X 1", ABAS DESIGUAIS, ESPESSURA= 1/8" E TAMPA EM GESSO ACARTONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	24,00	R\$ 193,60	R\$ 164,21	R\$ 3.941,04	ANX0215	R\$ 164,21	R\$ 3.941,04
2.2.5	RODAPÉ EM AÇO INOX # 20 AISI 304, CORTADO E DOBRADO, CONFORME DETALHE EM PROJETO (DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 24,7 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2º PAVIMENTO	SER.CG	M	82,44	R\$ 124,21	R\$ 105,36	R\$ 8.685,88	ANX0220	R\$ 105,36	R\$ 8.685,88
2.2.6	CANALETA EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, CORTADA E DOBRADA, CONFORME DETALHE EM PROJETO (DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 20,4 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2º PAVIMENTO	SER.CG	M	82,44	R\$ 41,45	R\$ 35,16	R\$ 2.898,59	ANX0221	R\$ 35,16	R\$ 2.898,59
2.2.7	GRAMPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, CORTADA E DOBRADA, CONFORME DETALHE EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	180,00	R\$ 9,24	R\$ 7,84	R\$ 1.411,20	ANX0222	R\$ 7,84	R\$ 1.411,20
2.2.8	CORTE DE RODAPÉ EM CHAPA METÁLICA - EXECUTADO DE FORMA CUIDADOSA	SER.CG	M	82,44	R\$ 26,26	R\$ 22,27	R\$ 1.835,94	ANX0227	R\$ 22,27	R\$ 1.835,94
					SUBTOTAL		R\$ 80.699,85			R\$ 80.699,86
2.3	COBERTURA									
2.3.1	REVISÃO EM TELHADO CONFECCIONADO COM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO (INCLUSIVE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TELHAS) - INCLUINDO REVISÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO RUFO	SER.CG	M2	400,00	R\$ 35,68	R\$ 30,26	R\$ 12.104,00	ANX0132	R\$ 30,26	R\$ 12.104,00
2.3.2	FITA DE VEDAÇÃO PARA TELHADO CONFECCIONADO COM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO, L= 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	80,00	R\$ 24,42	R\$ 20,71	R\$ 1.656,80	ANX0133	R\$ 20,71	R\$ 1.656,80
2.3.3	FECHAMENTO DE ONDA PARA TELHADO CONFECCIONADO COM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	80,00	R\$ 56,73	R\$ 48,12	R\$ 3.849,60	ANX0134	R\$ 48,12	R\$ 3.849,60
2.3.4	REVISÃO / RECUPERAÇÃO VENEZIANA, INCLUSIVE PINTURA	SER.CG	M2	28,08	R\$ 132,94	R\$ 112,76	R\$ 3.166,30	ANX0141	R\$ 112,76	R\$ 3.166,30
2.3.5	LIMPEZA DO RIPADINHO POR HIDROJATAMENTO (COBERTURA)	SER.CG	M2	223,20	R\$ 1,78	R\$ 1,51	R\$ 337,03	ANX0178	R\$ 1,51	R\$ 337,03
2.3.6	RECUPERAÇÃO DA PINTURA DO RIPADINHO (COBERTURA)	SER.CG	M2	223,20	R\$ 33,37	R\$ 28,30	R\$ 6.316,56	ANX0179	R\$ 28,30	R\$ 6.316,56
					SUBTOTAL		R\$ 27.430,29			R\$ 27.430,29
2.4	ESQUADRIAS / FECHAMENTOS									
2.4.1	CHAPA DOBRADA EM ALUMÍNIO Nº 14, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, PARA FECHAMENTO DE SHAFT DA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	25,56	R\$ 386,68	R\$ 327,99	R\$ 8.383,42	ANX0135	R\$ 327,99	R\$ 8.383,42
2.4.2	CHAPA GALVANIZADA Nº 16, PINTURA ELETROSTÁTICA CONFORME INDICADO EM PROJETO, PARA BANDEIRA SOBRE PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	9,00	R\$ 236,72	R\$ 200,79	R\$ 1.807,11	ANX0137	R\$ 200,79	R\$ 1.807,11
2.4.3	PORTA 80 X 210 CM EM MDF ULTRA, COM BANDEIRA, PARA PINTURA, MARCO EM MADEIRA DE LEI - INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA	SER.CG	UND	9,00	R\$ 1.598,36	R\$ 1.355,74	R\$ 12.201,66	ANX0168	R\$ 1.355,74	R\$ 12.201,66
2.4.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UMA FACE STANDART (ST) E A OUTRA FACE RESISTENTE A UMIDADE (RU)	SER.CG	M2	289,27	R\$ 114,16	R\$ 96,83	R\$ 28.010,01	ANX0183	R\$ 96,83	R\$ 28.010,01
2.4.5	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTES A UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	40,23	R\$ 123,00	R\$ 104,33	R\$ 4.197,20	ANX0184	R\$ 104,33	R\$ 4.197,20
2.4.6	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	SER.CG	M	37,00	R\$ 11,86	R\$ 10,06	R\$ 372,22	96373 SINAPI	R\$ 10,06	R\$ 372,22
2.4.7	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF 06/2017	SER.CG	M	18,50	R\$ 31,37	R\$ 26,61	R\$ 492,29	96374 SINAPI	R\$ 26,61	R\$ 492,29

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
2.4.8	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	12,00	R\$ 1.726,91	R\$ 1.464,78	R\$ 17.577,36	3.7.1	R\$ 1.551,51	R\$ 18.618,12
2.4.9	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1,00	R\$ 1.661,76	R\$ 1.409,52	R\$ 1.409,52	3.7.4	R\$ 1.508,86	R\$ 1.508,86
					SUBTOTAL		R\$ 74.450,79	R\$ 75.590,89		
2.5	FORRO									
2.5.1	ACABAMENTOS PARA FORRO EM GESSO ACARTONADO (FECHAMENTO VERTICAL / SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M2	150,14	R\$ 82,64	R\$ 70,10	R\$ 10.524,81	ANX0136	R\$ 70,10	R\$ 10.524,81
2.5.2	PINTURA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA - UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO)	SER.CG	M2	26,49	R\$ 22,17	R\$ 18,80	R\$ 498,01	ANX0140	R\$ 18,80	R\$ 498,01
					SUBTOTAL		R\$ 11.022,83	R\$ 11.022,82		
2.6	REVESTIMENTO									
2.6.1	CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	72,16	R\$ 209,19	R\$ 177,44	R\$ 12.804,07	4.2.2.5	R\$ 186,70	R\$ 13.472,27
2.6.2	CARTOLA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 16, CORTADO, DOBRADO, SOLDADO E PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	14,52	R\$ 266,19	R\$ 225,78	R\$ 3.278,33	ANX0138	R\$ 225,78	R\$ 3.278,33
					SUBTOTAL		R\$ 16.082,40	R\$ 16.750,60		
2.7	INSTALAÇÕES									
2.7.1	INCÊNDIO									
2.7.1.1	PARDE DE GESSO ACARTONADO, DRYWALL D 98/48/60 4 RF 12,5 MM SISTEMA LAFARGE GYPSUM (OU SIMILAR), INCLUINDO PERFIL DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	162,94	R\$ 258,54	R\$ 219,30	R\$ 35.732,74	ANX0013	R\$ 219,30	R\$ 35.732,74
2.7.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL COR PRETA, PARA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	M	2,50	R\$ 38,84	R\$ 32,94	R\$ 82,35	ANX0193	R\$ 32,94	R\$ 82,35
2.7.1.3	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DE REDE ESGOTO E INCÊNDIO - CONCRETO 15 MPA. F= 25 CM	SER.CG	M2	0,45	R\$ 173,27	R\$ 146,97	R\$ 66,14	ANX0194	R\$ 146,97	R\$ 66,14
2.7.1.4	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UND	3,00	R\$ 166,10	R\$ 140,89	R\$ 422,67	3.9.6.1.7	R\$ 151,26	R\$ 453,78
2.7.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	68,00	R\$ 38,35	R\$ 32,53	R\$ 2.212,04	3.9.6.2.2	R\$ 33,97	R\$ 2.309,96
					SUBTOTAL		R\$ 38.515,94	R\$ 38.644,97		
2.7.2	LÓGICA									
2.7.2.1	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DE REDE PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA - CONCRETO 15 MPA. F= 20 CM	SER.CG	M2	53,04	R\$ 139,47	R\$ 118,30	R\$ 6.274,63	ANX0147	R\$ 118,30	R\$ 6.274,63
2.7.2.2	CABO DE FIBRA ÓPTICA 6 VIAS - EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	150,00	R\$ 24,96	R\$ 21,17	R\$ 3.175,50	3.9.2.1.11	R\$ 22,79	R\$ 3.418,50
2.7.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 68 X 120 X 73 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO ELINDIDO	SER.CG	UND	2,00	R\$ 1.595,68	R\$ 1.353,47	R\$ 2.706,94	3.9.2.1.3	R\$ 1.439,41	R\$ 2.878,82
2.7.2.4	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	SER.CG	M2	24,20	R\$ 132,29	R\$ 112,21	R\$ 2.715,48	84183 SINAPI	R\$ 112,21	R\$ 2.715,48
2.7.2.5	FIBRA MONOMODO 6 FO USO INTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	378,00	R\$ 9,48	R\$ 8,04	R\$ 3.039,12	3.9.2.1.6	R\$ 8,36	R\$ 3.160,08
					SUBTOTAL		R\$ 17.911,67	R\$ 18.447,51		
2.7.3	ESGOTO									
2.7.3.1	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	32,00	R\$ 16,96	R\$ 14,39	R\$ 460,48	89778 / SINAPI	R\$ 14,39	R\$ 460,48
2.7.3.2	CAP PVC ESGOTO 50 MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	5,00	R\$ 7,99	R\$ 6,78	R\$ 33,90	ANX0187	R\$ 6,78	R\$ 33,90
2.7.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	10,00	R\$ 10,38	R\$ 8,80	R\$ 88,00	3.9.5.1.1	R\$ 9,69	R\$ 96,90

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
2.7.3.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	10,00	R\$ 35,75	R\$ 30,32	R\$ 303,20	89796 / SINAPI	R\$ 30,32	R\$ 303,20
2.7.3.5	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UND	10,00	R\$ 15,53	R\$ 13,17	R\$ 131,70	ANX0121	R\$ 13,17	R\$ 131,70
2.7.3.6	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	10,00	R\$ 13,31	R\$ 11,29	R\$ 112,90	89754 / SINAPI	R\$ 11,29	R\$ 112,90
2.7.3.7	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	10,00	R\$ 17,35	R\$ 14,72	R\$ 147,20	89776 / SINAPI	R\$ 14,72	R\$ 147,20
2.7.3.8	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	20,00	R\$ 24,34	R\$ 20,65	R\$ 413,00	89779 / SINAPI	R\$ 20,65	R\$ 413,00
2.7.3.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	25,00	R\$ 5,84	R\$ 4,95	R\$ 123,75	89752 / SINAPI	R\$ 4,95	R\$ 123,75
2.7.3.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	153,00	R\$ 53,71	R\$ 45,56	R\$ 6.970,68	3.9.1.5.12	R\$ 50,39	R\$ 7.709,67
2.7.3.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UND	20,00	R\$ 21,63	R\$ 18,35	R\$ 367,00	89557 / SINAPI	R\$ 18,35	R\$ 367,00
2.7.3.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X1,0 M PARA REDE DE ESGOTO	SER.CG	UND	1,00	R\$ 1.432,50	R\$ 1.215,06	R\$ 1.215,06	ANX0189	R\$ 1.215,06	R\$ 1.215,06
2.7.3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SER.CG	UND	1,00	R\$ 452,42	R\$ 383,75	R\$ 383,75	ANX0074	R\$ 383,75	R\$ 383,75
2.7.3.14	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DE REDE ESGOTO E INCÊNDIO - CONCRETO 15 MPa. F= 25 CM	SER.CG	M2	0,83	R\$ 173,27	R\$ 146,97	R\$ 121,25	ANX0194	R\$ 146,97	R\$ 121,25
2.7.3.15	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO COM PESQUISA DAS INTERFERÊNCIAS	SER.CG	M	400,00	R\$ 7,80	R\$ 6,62	R\$ 2.648,00	ANX0226	R\$ 6,62	R\$ 2.648,00
2.7.3.16	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	SER.CG	UND	6,00	R\$ 85,81	R\$ 72,78	R\$ 436,68	98526 SINAPI	R\$ 72,78	R\$ 436,68
2.7.3.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	5,00	R\$ 39,70	R\$ 33,67	R\$ 168,35	3.9.5.1.6	R\$ 36,28	R\$ 181,40
2.7.3.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	32,00	R\$ 16,96	R\$ 14,39	R\$ 460,48	89778 SINAPI	R\$ 14,39	R\$ 460,48
2.7.3.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	10,00	R\$ 22,32	R\$ 18,93	R\$ 189,30	3.9.5.1.4	R\$ 20,69	R\$ 206,90
2.7.3.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	16,00	R\$ 17,76	R\$ 15,06	R\$ 240,96	89739 SINAPI	R\$ 15,06	R\$ 240,96
2.7.3.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	25,00	R\$ 22,36	R\$ 18,97	R\$ 474,25	3.9.5.1.3	R\$ 20,71	R\$ 517,75
2.7.3.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	8,00	R\$ 17,14	R\$ 14,54	R\$ 116,32	89737 SINAPI	R\$ 14,54	R\$ 116,32

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
2.7.3.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	15,00	R\$ 7,18	R\$ 6,09	R\$ 91,35	89726 SINAPI	R\$ 6,09	R\$ 91,35
2.7.3.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	24,00	R\$ 19,10	R\$ 16,20	R\$ 388,80	89711 SINAPI	R\$ 16,20	R\$ 388,80
2.7.3.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	18,00	R\$ 41,51	R\$ 35,21	R\$ 633,78	89713 SINAPI	R\$ 35,21	R\$ 633,78
2.7.3.26	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	120,00	R\$ 59,76	R\$ 50,69	R\$ 6.082,80	90695 SINAPI	R\$ 50,69	R\$ 6.082,80
2.7.3.27	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M	348,38	R\$ 0,97	R\$ 0,82	R\$ 285,67	ANX0161	R\$ 0,82	R\$ 285,67
							SUBTOTAL		R\$ 23.088,61	R\$ 23.910,65
2.7.4	ÁGUA FRIA									
2.7.4.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UND	35,00	R\$ 9,67	R\$ 8,20	R\$ 287,00	89363 / SINAPI	R\$ 8,20	R\$ 287,00
2.7.4.2	CAP PVC ÁGUA FRIA 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	50,00	R\$ 6,13	R\$ 5,20	R\$ 260,00	ANX0190	R\$ 5,20	R\$ 260,00
2.7.4.3	CAP PVC ÁGUA FRIA 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	6,00	R\$ 8,52	R\$ 7,23	R\$ 43,38	ANX0191	R\$ 7,23	R\$ 43,38
2.7.4.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UND	25,00	R\$ 10,53	R\$ 8,93	R\$ 223,25	89393 / SINAPI	R\$ 8,93	R\$ 223,25
2.7.4.5	CAP PVC ÁGUA FRIA 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	9,00	R\$ 14,77	R\$ 12,53	R\$ 112,77	ANX0192	R\$ 12,53	R\$ 112,77
2.7.4.6	CONJUNTO AUTOMAÇÃO BOMBAS RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL E REUSO	SER.CG	CONJ	1,00	R\$ 4.316,43	R\$ 3.661,23	R\$ 3.661,23	ANX0216	R\$ 3.661,23	R\$ 3.661,23
2.7.4.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	UND	1,00	R\$ 278,73	R\$ 236,42	R\$ 236,42	94499 SINAPI	R\$ 236,42	R\$ 236,42
2.7.4.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	SER.CG	UND	2,00	R\$ 28,77	R\$ 24,40	R\$ 48,80	94666 SINAPI	R\$ 24,40	R\$ 48,80
2.7.4.9	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UND	1,00	R\$ 27,62	R\$ 23,43	R\$ 23,43	89611 SINAPI	R\$ 23,43	R\$ 23,43
							SUBTOTAL		R\$ 4.896,28	R\$ 4.896,28
2.7.5	ELÉTRICA									
2.7.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ ATÉ 08 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1,00	R\$ 125,98	R\$ 106,86	R\$ 106,86	ANX0199	R\$ 106,86	R\$ 106,86
2.7.5.2	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM², 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	6,00	R\$ 17,45	R\$ 14,80	R\$ 88,80	ANX0200	R\$ 14,80	R\$ 88,80
2.7.5.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	120,00	R\$ 6,86	R\$ 5,82	R\$ 698,40	3.9.1.2.4	R\$ 6,25	R\$ 750,00
2.7.5.4	DISJUNTOR BIFÁSICO 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	2,00	R\$ 59,54	R\$ 50,50	R\$ 101,00	ANX0201	R\$ 50,50	R\$ 101,00
2.7.5.5	DISJUNTOR BIFÁSICO 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1,00	R\$ 58,70	R\$ 49,79	R\$ 49,79	ANX0202	R\$ 49,79	R\$ 49,79
2.7.5.6	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1,00	R\$ 71,77	R\$ 60,88	R\$ 60,88	ANX0203	R\$ 60,88	R\$ 60,88
2.7.5.7	TAMPA CEGA COM UM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	523,00	R\$ 2,80	2,37	R\$ 1.239,51	ANX0176	R\$ 2,37	R\$ 1.239,51
2.7.5.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	600,00	R\$ 17,89	15,17	R\$ 9.102,00	91935 SINAPI	R\$ 15,17	R\$ 9.102,00
2.7.5.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	300,00	R\$ 5,05	4,28	R\$ 1.284,00	3.9.1.2.3	R\$ 4,62	R\$ 1.386,00
2.7.5.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1.600,00	R\$ 25,17	21,35	R\$ 34.160,00	3.9.1.2.7	R\$ 22,43	R\$ 35.888,00

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
2.7.5.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	10.863,00	R\$ 3,21	2,72	R\$ 29.547,36	3.9.1.2.2	R\$ 2,96	R\$ 32.154,48
					SUBTOTAL		R\$ 76.438,60			R\$ 80.927,32
2.8	PASSARELA SERVIÇO									
2.8.1	GUARDA-CORPO DE AÇO DE 1,00M, MONTANTES BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,45M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2", GRADIL FORMADO POR BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2", FIXADO COM SOLDA	SER.CG	M2	51,2	R\$ 457,33	R\$ 387,91	R\$ 19.860,99	ANX0157	R\$ 387,91	R\$ 19.860,99
2.8.2	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2", FIXADAS POR MEIO DE BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	51,2	R\$ 179,15	R\$ 151,96	R\$ 7.780,35	ANX0163	R\$ 151,96	R\$ 7.780,35
2.8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO EPOXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	SER.CG	M2	76,8	R\$ 21,87	R\$ 18,55	R\$ 1.424,64	3.1.2.5	R\$ 10,19	R\$ 782,59
2.8.4	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	SER.CG	M2	76,8	R\$ 27,41	R\$ 23,25	R\$ 1.785,60	3.1.2.6	R\$ 17,33	R\$ 1.330,94
2.8.5	REMOÇÃO DE GUARDA CORPO, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M	153,6	R\$ 10,00	R\$ 8,48	R\$ 1.302,53	3.1.1.10	R\$ 9,53	R\$ 1.463,81
					SUBTOTAL		R\$ 32.154,11			R\$ 31.218,68
2.9	GUARDA-CORPO PASSEIO									
2.9.1	GUARDA-CORPO DE AÇO DE 1,10M, MONTANTES BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,45M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2", GRADIL FORMADO POR BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	SER.CG	M2	29,49	R\$ 514,66	R\$ 436,54	R\$ 12.873,56	ANX0156	R\$ 436,54	R\$ 12.873,56
2.9.2	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	SER.CG	M	8	R\$ 62,39	R\$ 52,92	R\$ 423,36	98228 SINAPI	R\$ 52,92	R\$ 423,36
2.9.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	SER.CG	M3	1,41	R\$ 305,23	R\$ 258,90	R\$ 365,05	96526 SINAPI	R\$ 258,90	R\$ 365,05
2.9.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	4,02	R\$ 28,31	R\$ 24,01	R\$ 96,52	5.1.4	R\$ 26,11	R\$ 104,96
2.9.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	24,78	R\$ 7,78	R\$ 6,60	R\$ 163,55	92791 SINAPI	R\$ 6,60	R\$ 163,55
2.9.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SER.CG	KG	33,78	R\$ 6,01	R\$ 5,10	R\$ 172,28	92794 SINAPI	R\$ 5,10	R\$ 172,28
2.9.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	1,21	R\$ 464,54	R\$ 394,03	R\$ 476,78	5.2.7	R\$ 410,25	R\$ 496,40
2.9.8	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	SER.CG	M2	44,24	R\$ 21,87	R\$ 18,55	R\$ 820,65	3.1.2.5	R\$ 10,19	R\$ 450,81
2.9.9	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	SER.CG	M2	44,24	R\$ 27,41	R\$ 23,25	R\$ 1.028,58	3.1.2.6	R\$ 17,33	R\$ 766,68
					SUBTOTAL		R\$ 16.420,33			R\$ 15.816,65
3.	DRENAGEM MINADOURO									
3.1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 500 MM	SER.CG	M	58,00	R\$ 102,46	86,91	R\$ 5.040,78	ANX0034	R\$ 86,91	R\$ 5.040,78
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M	7,00	R\$ 230,87	195,83	R\$ 1.370,81	92211 SINAPI	R\$ 195,83	R\$ 1.370,81
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	27,91	R\$ 79,13	67,12	R\$ 1.873,32	3.9.1.2.29	R\$ 75,48	R\$ 2.106,65
3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	4,37	R\$ 47,97	40,69	R\$ 177,82	3.9.1.2.30	R\$ 45,77	R\$ 200,01
3.5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	SER.CG	UN	1,00	R\$ 591,94	502,09	R\$ 502,09	99262 SINAPI	R\$ 502,09	R\$ 502,09
3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M2	45,50	R\$ 6,30	5,34	R\$ 242,97	94097 SINAPI	R\$ 5,34	R\$ 242,97
3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 - EXCLUINDO ESCOTAMENTO/ESCORAMENTO	SER.CG	M3	2,52	R\$ 140,03	118,77	R\$ 299,30	ANX0125	R\$ 118,77	R\$ 299,30
3.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	SER.CG	M3	26,06	R\$ 27,27	23,13	R\$ 602,77	3.9.1.2.31	R\$ 27,03	R\$ 704,40

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
5.1.3	PARAFUSOS ASTM 325 3/4" X 3 1/2" - AÇO CARBONO ZINCADO A FOGO	SER.CG	UND	8	R\$ 24,01	20,37	R\$ 162,96	ANX0055	20,37	R\$ 162,96
5.1.4	CHAPA GUSSET, AÇO ASTM A-36, E= 4,25 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (INCLUSIVE FURAÇÃO)	SER.CG	M2	0,37	R\$ 1.033,20	876,37	R\$ 324,26	ANX0173	876,37	R\$ 324,26
5.1.5	CHAPA DOBRADA, AÇO ASTM A-36, E= 1,5 MM (DOBRADA A FRIJO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (INCLUSIVE CORTE)	SER.CG	KG	69,84	R\$ 46,69	39,6	R\$ 2.765,66	ANX0080	39,6	R\$ 2.765,66
5.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGA METÁLICA TIPO VE 150 X 13 ASTM CORTEN A-242	SER.CG	KG	156	R\$ 43,22	36,66	R\$ 5.718,96	ANX0083	36,66	R\$ 5.718,96
5.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT 5/8" X 6", COM PORCA E ABRILHA	SER.CG	UND	24	R\$ 41,78	35,44	R\$ 850,56	ANX0172	35,44	R\$ 850,56
5.1.8	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	SER.CG	M2	11,12	R\$ 21,87	18,55	R\$ 206,28	3.1.2.5	10,19	R\$ 113,31
5.1.9	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	SER.CG	M2	11,12	R\$ 27,41	23,25	R\$ 258,54	3.1.2.6	17,33	R\$ 192,71
5.1.10	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 7/8" E VERTICAIS DE 5/8", FIXADO EM PEÇAS METÁLICAS - CASA DE BOMBAS	SER.CG	M	7,81	R\$ 580,26	492,18	R\$ 3.843,93	ANX0081	492,18	R\$ 3.843,93
5.1.11	READEQUAÇÃO DO GUARDA-CORPO/CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO - ESCADA DE ACESSO A BASE DO RESERVATÓRIO INFERIOR - GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 7/8" E VERTICAIS DE 5/8", FIXADO EM PEÇAS METÁLICAS - CASA DE BOMBAS	SER.CG	M	10,86	R\$ 444,87	377,34	R\$ 4.097,91	ANX0082	377,34	R\$ 4.097,91
5.1.12	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	SER.CG	M2	25,14	25,69	21,79	R\$ 547,80	5.6.2.1	23,62	R\$ 593,81
5.1.13	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SER.CG	M2	25,14	32,08	27,21	R\$ 684,06	5.6.2.2	30,2	R\$ 759,23
5.1.14	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMÃOS	SER.CG	M2	38,45	R\$ 24,91	21,13	R\$ 812,45	79500/002 SINAPI	21,13	R\$ 812,45
5.1.15	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	38,45	R\$ 3,29	2,79	R\$ 107,28	3.6.2.1	2,99	R\$ 114,97
5.1.16	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	162,83	R\$ 2,96	2,51	R\$ 408,70	3.6.1.2	2,67	R\$ 434,76
5.1.17	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	38,45	R\$ 16,02	13,59	R\$ 522,54	3.6.2.3	13,24	R\$ 509,08
5.1.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	162,83	R\$ 13,91	11,8	R\$ 1.921,39	3.6.1.4	12,8	R\$ 2.084,22
					SUB TOTAL		R\$ 23.697,82	R\$ 23.876,49		
5.2	RELOCAÇÃO E AMPLIAÇÃO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - CASA DE BOMBAS E 1º SUBSOLO									
5.2.1	DESATIVAÇÃO / DEMOLIÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	SER.CG	UND	1	R\$ 419,48	355,81	R\$ 355,81	ANX0160	355,81	R\$ 355,81
5.2.2	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M	159	R\$ 0,97	0,82	R\$ 130,38	ANX0161	0,82	R\$ 130,38
5.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	10	R\$ 19,10	16,2	R\$ 162,00	89711 SINAPI	16,2	R\$ 162,00
5.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	13	R\$ 41,51	35,21	R\$ 457,73	89713 SINAPI	35,21	R\$ 457,73
5.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	35	R\$ 20,56	17,44	R\$ 610,40	89800 SINAPI	17,44	R\$ 610,40
5.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	9	R\$ 9,01	7,64	R\$ 68,76	89724 SINAPI	7,64	R\$ 68,76
5.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	3	R\$ 7,18	6,09	R\$ 18,27	89726 SINAPI	6,09	R\$ 18,27

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
5.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	1	R\$ 11,35	9,63	R\$ 9,63	89783 SINAPI	9,63	R\$ 9,63
5.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	1	R\$ 17,14	14,54	R\$ 14,54	89737 SINAPI	14,54	R\$ 14,54
5.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	2	R\$ 17,76	15,06	R\$ 30,12	89739 SINAPI	15,06	R\$ 30,12
5.2.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	2	R\$ 28,53	24,2	R\$ 48,40	89786 SINAPI	24,2	R\$ 48,40
5.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	1	R\$ 30,22	25,63	R\$ 25,63	89795 SINAPI	25,63	R\$ 25,63
5.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UND	2	R\$ 55,35	46,95	R\$ 93,90	89569 SINAPI	46,95	R\$ 93,90
5.2.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UND	1	R\$ 20,37	17,28	R\$ 17,28	89673 SINAPI	17,28	R\$ 17,28
5.2.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	21	22,36	18,97	R\$ 398,37	3.9.5.1.3	20,71	R\$ 434,91
5.2.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	11	22,32	18,93	R\$ 208,23	3.9.5.1.4	20,69	227,59
5.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	23	35,74	30,31	R\$ 697,13	3.9.5.1.10	32,8	754,4
5.2.18	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	11	R\$ 52,75	44,74	R\$ 492,14	ANX0162	44,74	492,14
5.2.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	2	R\$ 64,91	55,06	R\$ 110,12	89708 SINAPI	55,06	110,12
5.2.20	CAIXA DE GORDURA, QUADRADA, 250 X 250 X 75 MM	SER.CG	UND	1	R\$ 141,74	120,23	R\$ 120,23	ANX0060	120,23	120,23
5.2.21	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	12	R\$ 39,70	33,67	R\$ 404,04	3.9.5.1.6	36,28	435,36
5.2.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	2	R\$ 35,74	30,31	R\$ 60,62	3.9.5.1.10	32,8	65,6
5.2.23	CURVA 45 GRAUS PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	4	R\$ 161,30	136,82	R\$ 547,28	ANX0204	136,82	547,28
5.2.24	CURVA 22 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	SER.CG	UND	6	R\$ 139,40	118,24	R\$ 709,44	ANX0205	118,24	709,44
5.2.25	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UND	2	R\$ 39,60	33,59	R\$ 67,18	ANX0206	33,59	67,18
5.2.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UND	1	R\$ 55,37	46,97	R\$ 46,97	ANX0207	46,97	46,97
5.2.27	REDUÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SER.CG	UND	2	R\$ 54,77	46,46	R\$ 92,92	ANX0208	46,46	92,92

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
5.2.28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	1	R\$ 139,75	118,54	R\$ 118,54	89863 SINAPI	118,54	118,54
5.2.29	REMOÇÃO DE LAMBRIS EM FACHADA, COM APROVEITAMENTO, E REINSTALAÇÃO	SER.CG	M2	57,6	R\$ 128,52	109,01	R\$ 6.278,98	ANX0209	109,01	6278,98
5.2.30	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	4,5	R\$ 84,75	71,89	R\$ 323,51	90717 SINAPI	71,89	323,51
5.2.31	CAP PVC ESGOTO 200 MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1	R\$ 100,38	85,14	R\$ 85,14	ANX0210	85,14	85,14
5.2.32	JUNÇÃO SIMPLES, 45 GRAUS, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, PARA TUBO CORRUGADO - FORNECIDO E INSTALADO	SER.CG	UND	1	R\$ 734,91	623,36	R\$ 623,36	ANX0211	623,36	623,36
5.2.33	CURVA 45 GRAUS, PVC, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, PARA TUBO CORRUGADO - FORNECIDO E INSTALADO	SER.CG	UND	2	R\$ 340,50	288,82	R\$ 577,64	ANX0212	288,82	577,64
5.2.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, PARA TUBO CORRUGADO - FORNECIDO E INSTALADO	SER.CG	UND	2	R\$ 196,72	166,86	R\$ 333,72	ANX0213	166,86	333,72
5.2.35	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UND	2	R\$ 157,36	133,47	R\$ 266,94	3.9.4.1.8	152,21	304,42
5.2.36	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES EM LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GRAUT	SER.CG	UND	2	R\$ 42,09	35,7	R\$ 71,40	ANX0280	35,7	71,4
5.2.37	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 90 GRAUS, 200 MM. COM JUNTA ELÁSTICA.	SER.CG	UND	2	R\$ 459,30	389,58	R\$ 779,16	ANX0281	389,58	779,16
5.2.38	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M	6	R\$ 3,83	3,25	R\$ 19,50	ANX0282	3,25	19,5
5.2.39	VEDAÇÃO EM LAJES, FUIROS COM DIÂMETRO MAIOR QUE 150 MM E MENOR OU IGUAL A 250 MM	SER.CG	UND	2	R\$ 104,76	88,86	R\$ 177,72	ANX0283	88,86	177,72
5.2.40	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - COM REAPROVEITAMENTO DA TUBULAÇÃO	SER.CG	M	6	R\$ 15,54	13,18	R\$ 79,08	ANX0284	13,18	79,08
5.2.41	LIMPEZA CAIXAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	SER.CG	UND	3	R\$ 22,28	18,9	R\$ 56,70	ANX0285	18,9	56,7
					SUB TOTAL		R\$ 15.788,91	R\$ 15.975,86		
6.	SUBESTAÇÃO									
6.1	FUNDAÇÃO SUBESTAÇÃO / GERADOR									
6.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	65,08	15,45	13,1	852,55	96543 SINAPI	13,1	852,55
6.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	128,98	11,91	10,1	1302,7	96545 SINAPI	10,1	1302,7
6.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	773,59	9,62	8,16	6312,49	4.1.1.10	8,76	6776,65
6.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M2	1,08	244,98	207,79	224,41	5.1.3	235,61	254,46
6.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	63,04	191,12	162,11	10219,41	96532 SINAPI	162,11	10219,41
6.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	SER.CG	M2	40,86	142,04	120,48	4922,81	96530 SINAPI	120,48	4922,81
6.1.7	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SER.CG	M3	14,83	483,39	410,02	6080,6	96558 SINAPI	410,02	6080,6
6.1.8	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SER.CG	M3	36,14	95,15	80,71	2916,86	96523 SINAPI	80,71	2916,86
6.1.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	19,11	79,13	67,12	1282,66	3.9.1.2.29	75,48	1442,42
6.1.10	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	141,87	47,97	40,69	5772,69	3.9.1.2.30	45,77	6493,39
6.1.11	ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AXIAL, POR CORPO DE PROVA	SER.CG	UND	8	10,11	8,58	68,64	5.1.8	8,88	71,04
					SUB TOTAL		R\$ 39.955,82	R\$ 41.332,89		
6.2	CONTENÇÃO SUBESTAÇÃO									

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
6.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	20,71	5,22	4,43	91,75	5.4.1.1	4,71	97,54
6.4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	20,71	23,62	20,03	414,82	5.4.1.2	22,1	457,69
SUB TOTAL							R\$ 506,57			R\$ 555,23
6.4.2	REVESTIMENTOS EXTERNO									
6.4.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	71,29	6,75	5,73	408,49	5.4.2.1	6,18	440,57
6.4.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	M2	71,29	36,67	31,1	2217,12	5.4.2.2	34,2	2438,12
6.4.2.3	APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER PARA REFORÇO ARGAMASSA FACHADA	SER.CG	M2	21,4	18,15	15,39	329,35	ANX0167	15,39	329,35
SUB TOTAL							R\$ 2.954,96			R\$ 3.208,04
6.5	PINTURA									
6.5.1	PINTURA DE PAREDES INTERNAS									
6.5.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	20,71	2,96	2,51	51,98	5.6.1.1	2,67	55,3
6.5.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	20,71	10,91	9,25	191,57	5.6.1.2	9,2	190,53
6.5.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	20,71	13,91	11,8	244,38	5.6.1.3	12,8	265,09
SUB TOTAL							R\$ 487,93			R\$ 510,92
6.5.2	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS									
6.5.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SER.CG	M2	71,29	2,91	2,47	176,09	5.6.3.1	2,72	193,91
6.5.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SER.CG	M2	71,29	26,43	22,42	1598,32	5.6.3.2	24,9	1775,12
6.5.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	71,29	13,91	11,8	841,22	5.6.3.3	12,8	912,51
SUB TOTAL							R\$ 2.615,63			R\$ 2.881,54
6.5.3	PINTURA PEÇAS METÁLICAS									
6.5.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	SER.CG	M2	132,23	21,87	18,55	2452,87	3.1.2.5	10,19	1347,42
6.5.3.2	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	SER.CG	M2	132,23	27,41	23,25	3074,35	3.1.2.6	17,33	2291,55
SUB TOTAL							R\$ 5.527,22			R\$ 3.638,97
6.5.4	PINTURA PISO									
6.5.4.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	SER.CG	M2	107,84	17,88	15,17	1635,93	74245 / 001 SINAPI	15,17	1635,93
SUB TOTAL							R\$ 1.635,93			R\$ 1.635,93
6.6	ESQUADRIAS									
6.6.1	PORTA CORTA-FOGO 200X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1	2393,14	2029,88	2029,88	ANX0144	2029,88	2029,88
6.6.2	ESQUADRIA VENEZIANA INDEVASSÁVEL, 3000 X 2300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1	5962,44	5057,39	5057,39	ANX0143	5057,39	5057,39
6.6.3	ESQUADRIA VENEZIANA INDEVASSÁVEL, 3000 X 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	2	972,17	824,6	1649,2	ANX0145	824,6	1649,2
6.6.4	ESQUADRIA VENEZIANA INDEVASSÁVEL, 2500 X 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	3	840,95	713,3	2139,9	ANX0146	713,3	2139,9
6.6.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA E VIDRO, COM BANDEIRA E GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2	2,6	595,11	504,78	1312,43	ANX0148	504,78	1312,43
6.6.6	GRADIL CONFECCIONADO EM BARRAS DE AÇO, CHATA E REDONDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE FIXADORES)	SER.CG	M2	21,73	558,4	473,64	10292,2	ANX0149	473,64	10292,2

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
6.6.7	GUARDA-CORPO DE AÇO DE 1,10M, MONTANTES BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,45M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2", GRADIL FORMADO POR BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	SER.CG	M2	51,86	514,66	436,54	22638,96	ANX0156	436,54	22638,96
6.6.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 174 X 210 CM, ALTURA TOTAL= 300 CM, COM GUARNIÇÃO E BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M2	5,22	477,88	405,34	2115,87	ANX0166	405,34	2115,87
					SUB TOTAL		R\$ 47.235,83	R\$ 47.235,83		
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA DA SUBESTACÃO									
6.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SER.CG	M2	133,43	167,18	141,8	18920,37	98547 SINAPI	141,8	18920,37
6.8.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.	SER.CG	M2	16,1	10,85	9,2	148,12	5.8.3	10,07	162,13
6.8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 2CM	SER.CG	M2	127,63	41,85	35,5	4530,87	ANX0152	35,5	4530,87
6.8.4	PISO EM CONCRETO 30MPA USINADO, ESPESSURA 5 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	SER.CG	M2	127,63	79,45	67,39	8600,99	ANX0153	67,39	8600,99
6.8.5	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	SER.CG	M	110,75	11,33	9,61	1064,31	ANX0154	9,61	1064,31
6.8.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABUCEL Ø= 20 MM	SER.CG	M	110,75	3,29	2,79	308,99	ANX0155	2,79	308,99
6.8.7	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SER.CG	M2	3,5	54,56	46,28	161,98	92268 SINAPI	46,28	161,98
					SUB TOTAL		R\$ 33.735,63	R\$ 33.749,64		
6.9	IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDE CONTENÇÃO SUBESTACÃO									
6.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SER.CG	M2	106,46	44,03	37,35	3976,28	98561 SINAPI	37,35	3976,28
6.9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SER.CG	M2	106,46	38,61	32,75	3486,57	98555 SINAPI	32,75	3486,57
6.9.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	106,46	6,8	5,77	614,27	3.9.4.1.10	6,45	686,67
					SUB TOTAL		R\$ 8.077,12	R\$ 8.149,52		
6.10	INSTALAÇÕES									
6.10.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	26,28	79,13	67,12	1763,91	3.9.1.2.29	75,48	1983,61
6.10.1.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	1,92	256,62	217,67	417,93	94103 / SINAPI	217,67	417,93
6.10.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	8,58	28,31	24,01	206,01	5.1.4	26,11	224,02
6.10.1.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SER.CG	M2	56,62	77,4	65,65	3717,1	72132 SINAPI	65,65	3717,1
6.10.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	M2	56,62	5,22	4,43	250,83	5.4.1.1	4,71	266,68
6.10.1.6	MASSA ÚNICA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	SER.CG	M2	56,62	34,79	29,51	1670,86	ANX0150	29,51	1670,86
6.10.1.7	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PREMOLDADO, LARGURA DE 70 CM, FCK= 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	42,89	122,92	104,26	4471,71	ANX0151	104,26	4471,71
6.10.1.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED 15 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	10	77,83	66,02	660,2	ANX0164	66,02	660,2

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
6.10.1.9	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	SER.CG	UND	1	161,56	137,04	137,04	ANX0165	137,04	137,04
6.10.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	1000	R\$ 5,05	R\$ 4,28	R\$ 4.280,00	3.9.1.2.3	R\$ 4,62	R\$ 4.620,00
6.10.1.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	128	R\$ 62,76	R\$ 53,23	R\$ 6.813,44	3.9.1.2.9	R\$ 55,67	R\$ 7.125,76
6.10.1.12	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2" x 1 1/4"	SER.CG	M2	9,65	193,17	R\$ 163,85	R\$ 1.581,15	ANX0278	163,85	R\$ 1.581,15
6.10.1.13	LUMINÁRIA LED TLD 2X18 (36W), INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	2	R\$ 107,54	R\$ 91,22	R\$ 182,44	3.9.1.1.2	R\$ 85,24	R\$ 170,48
					SUB TOTAL		R\$ 26.152,62	R\$ 27.046,54		
6.10.2	DRENAGEM CONTENÇÃO SUBESTACAO									
6.10.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	2	22,36	18,97	37,94	3.9.5.1.3	20,71	41,42
6.10.2.2	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	SER.CG	M	52,45	34,81	29,53	1548,85	73816 / 001 SINAPI	29,53	1548,85
6.10.2.3	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	SER.CG	M2	52,45	10,35	8,78	460,51	83669 / SINAPI	8,78	460,51
6.10.2.4	ATERRO MANUAL COM AREIA ADENSADA	SER.CG	M3	28,01	128,63	109,11	3056,17	ANX0158	109,11	3056,17
6.10.2.5	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	2	10,65	9,03	18,06	89710 / SINAPI	9,03	18,06
6.10.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	3	19,1	16,2	48,6	89711 / SINAPI	16,2	48,6
6.10.2.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	1	7,18	6,09	6,09	89726 / SINAPI	6,09	6,09
6.10.2.8	JUNÇÃO, ESGOTO, PVC NORMAL 100 X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	2	65,65	55,68	111,36	ANX0188	55,68	111,36
					SUB TOTAL		R\$ 5.287,58	R\$ 5.291,06		
6.10.3	INCÊNDIO									
6.10.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.CG	UND	3	34,91	29,61	88,83	97599 SINAPI	29,61	88,83
					SUB TOTAL		R\$ 88,83	R\$ 88,83		
6.11	PAVIMENTAÇÃO									
6.11.1	BATE RODAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	10	183,39	155,55	1555,5	ANX0159	155,55	1555,5
					SUB TOTAL		R\$ 1.555,50	R\$ 1.555,50		
7.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
7.1.1	REMOÇÃO DE LAMBRIS COM APROVEITAMENTO	SER.CG	M2	170,73	R\$ 11,87	10,07	R\$ 1.719,25	CAM0085	R\$ 10,07	R\$ 1.719,25
7.1.2	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	465,35	R\$ 2,01	1,7	R\$ 791,10	3.1.1.1	R\$ 1,94	R\$ 902,78
7.1.3	RODAPE INOX - RETIRADA E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	577,08	R\$ 15,36	13,03	R\$ 7.519,35	ANX0295	R\$ 13,03	R\$ 7.519,35
					SUB TOTAL		R\$ 10.029,70	R\$ 10.141,38		
7.2	REVESTIMENTO									
7.2.1	REPOSIÇÃO DE LAMBRIS EM ALUMÍNIO	SER.CG	M2	170,73	R\$ 17,79	15,09	R\$ 2.576,32	CAM0086	R\$ 15,09	R\$ 2.576,32
					SUB TOTAL		R\$ 2.576,32	R\$ 2.576,32		
7.3	FORRO									
7.3.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	M2	465,35	R\$ 71,79	60,89	R\$ 28.335,16	3.5.1	R\$ 60,70	R\$ 28.246,75
					SUB TOTAL		R\$ 28.335,16	R\$ 28.246,75		
7.4	PINTURA									
7.4.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	465,35	R\$ 3,29	2,79	R\$ 1.298,33	3.6.2.1	R\$ 2,99	R\$ 1.391,40
7.4.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	465,35	R\$ 21,00	17,81	R\$ 8.287,88	3.6.2.2	R\$ 14,86	R\$ 6.915,10
7.4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	465,35	R\$ 16,02	13,59	R\$ 6.324,11	3.6.2.3	R\$ 13,24	R\$ 6.161,23

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
7.4.4	PINTURA COM TINTA REPELENTE INCOLOR, UMA DEMÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SER.CG	M2	1.625,40	R\$ 38,83	32,94	R\$ 53.540,68	ANX169	R\$ 32,94	R\$ 53.540,68
SUB TOTAL							R\$ 69.451,00			R\$ 68.008,41
7.5	RECUPERAÇÃO ESTRUTURA									
7.5.1	REMOÇÃO DE LAMBRIS, COM REAPROVEITAMENTO - ALTURA SUPERIOR A 6,0 M	SER.CG	M2	138,70	R\$ 58,48	49,6	R\$ 6.879,52	ANX0170	R\$ 49,60	R\$ 6.879,52
7.5.2	REPOSIÇÃO DE LAMBRIS EM ALUMÍNIO - ALTURA SUPERIOR A 6,0 M	SER.CG	M2	138,70	R\$ 60,25	51,1	R\$ 7.087,57	ANX0171	R\$ 51,10	R\$ 7.087,57
7.5.3	INSPEÇÃO DE SOLDA COM USO DE ULTRASSOM	SER.CG	DIA	10,00	R\$ 2.210,03	1874,57	R\$ 18.745,70	3.1.2.1	R\$ 1.955,57	R\$ 19.555,70
7.5.4	RECUPERAÇÃO DE ARGAMASSA ARMADA UTILIZANDO DE ARGAMASSA DE ALTO DESEMPENHO, E= 2,0 CM, INCLUINDO ESCOVAÇÃO	SER.CG	M2	20,00	R\$ 240,86	204,3	R\$ 4.086,00	ANX0198	R\$ 204,30	R\$ 4.086,00
SUB TOTAL							R\$ 36.798,79			R\$ 37.608,79
7.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
7.6.1	LUMINÁRIAS									
7.6.1.1	FORNECIMENTO DE LÂMPADA LED TUBULAR TS - 18W	SER.CG	UND	306,00	R\$ 79,88	67,75	R\$ 20.731,50	ANX0175	R\$ 67,75	R\$ 20.731,50
7.6.1.2	TAMPA CEGA COM UM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	192,00	R\$ 2,80	2,37	R\$ 455,04	ANX0176	R\$ 2,37	R\$ 455,04
7.6.1.3	RABICHO CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LUMINÁRIAS EXISTENTES)	SER.CG	UND	152,00	R\$ 19,65	16,67	R\$ 2.533,84	ANX0182	R\$ 16,67	R\$ 2.533,84
SUB TOTAL							R\$ 23.720,38			R\$ 23.720,38
8.	PASSARELA DE SERVIÇO									
8.1	CANTONEIRA EM CHAPA DOBRADA EM AÇO GALVANIZADO # 16 PARA FECHAMENTO INFERIOR LATERAL DA PASSARELA DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	70,00	R\$ 26,98	22,88	R\$ 1.601,60	ANX0177	R\$ 22,88	R\$ 1.601,60
8.2	LUVA EM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO # 16, SEM PINTURA, PARA FECHAMENTO INFERIOR LATERAL DA PASSARELA DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	20,00	R\$ 35,66	30,25	R\$ 605,00	ANX0185	R\$ 30,25	R\$ 605,00
8.3	REVESTIMENTO EM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO # 16, COM PINTURA POLIESTER A PÓ BRANCO NEVE, PARA FECHAMENTO INFERIOR LATERAL DA PASSARELA DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	51,60	R\$ 129,20	109,59	R\$ 5.654,84	ANX0186	R\$ 109,59	R\$ 5.654,84
SUB TOTAL							R\$ 7.861,44			R\$ 7.861,44
9.	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									
9.1	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M (H= 1,0 M) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	SER.CG	M/MÉS	249,00	R\$ 21,38	18,13	R\$ 4.514,37	2.4.1	R\$ 19,40	R\$ 4.830,60
9.2	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	SER.CG	M2/MÉS	214,29	R\$ 8,60	7,29	R\$ 1.562,17	2.4.2	R\$ 7,90	R\$ 1.692,89
SUB TOTAL							R\$ 6.076,54			R\$ 6.523,49
10.	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS									
10.1	BACIA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCO, SAÍDA VERTICAL, DUAL FLUX, LINHA VOGUE PLUS REF. P505 + CD.01F, INCLUINDO A VEDAÇÃO E PARAFUSOS, DA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1,00	R\$ 1.398,17	1185,94	R\$ 1.185,94	3.9.5.3.1	R\$ 1.230,77	R\$ 1.230,77
10.2	BACIA SANITÁRIA COM DESCARGA ACOPLADA, SIFONADO, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UND	8,00	R\$ 1.784,52	1513,65	R\$ 12.109,20	ANX0181	R\$ 1.513,65	R\$ 12.109,20
SUB TOTAL							R\$ 13.295,14			R\$ 13.339,97
11.	EXAUSTÃO CASA DE BOMBAS									
11.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3	0,20	R\$ 52,93	44,9	R\$ 8,98	3.9.6.5.1.3	R\$ 50,58	R\$ 10,12
11.2	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 300 MM, ALTA VAZÃO / 2400 M3/H - 1750 RPM, 1/4 CV, 220 VOLTS EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	2,00	R\$ 895,56	759,62	R\$ 1.519,24	ANX0214	R\$ 759,62	R\$ 1.519,24
11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	15,00	R\$ 11,75	9,97	R\$ 149,55	91871 SINAPI	R\$ 9,97	R\$ 149,55
11.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SER.CG	UND	2,00	R\$ 33,44	28,36	R\$ 56,72	3.9.6.3.1	R\$ 31,35	R\$ 62,70
11.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UND	2,00	R\$ 9,11	7,73	R\$ 15,46	91884 SINAPI	R\$ 7,73	R\$ 15,46

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. ADITIVOS	PREÇOS DA CONTRATANTE COM DESCONTO			REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI SEM DESCONTO	PREÇO (R\$) UNITÁRIO COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL COM BDI E DESCONTO DA CONTRATADA		PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
11.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	48,00	R\$ 3,21	2,72	R\$ 130,56	3.9.1.2.2	R\$ 2,96	R\$ 142,08
11.7	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	SER.CG	UND	4,00	R\$ 9,81	8,32	R\$ 33,28	ANX0218	R\$ 8,32	R\$ 33,28
11.8	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,10	R\$ 438,57	372	R\$ 37,20	100490 SINAPI	R\$ 372,00	R\$ 37,20
11.9	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UND	2,00	R\$ 10,19	8,64	R\$ 17,28	97559 SINAPI	R\$ 8,64	R\$ 17,28
					SUB TOTAL		R\$ 1.968,27			R\$ 1.986,91
12.	ADEQUAÇÃO ESQUADRIA 2º PAVIMENTO									
12.1	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO Nº 20, CORTADA E DOBRADA, PARA SEPARAÇÃO INTERNA DA CANALETA VERTICAL - INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM	SER.CG	M	108,00	R\$ 12,82	10,87	R\$ 1.173,96	ANX0225	R\$ 10,87	R\$ 1.173,96
					SUB TOTAL		R\$ 1.173,96			R\$ 1.173,96
13.	ELEVADOR									
13.1	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 x 1/4"	SER.CG	M2	20,00	R\$ 74,26	62,99	R\$ 1.259,80	3.9.4.1.13	R\$ 67,27	R\$ 1.345,40
13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X F) - 1.89 KG/M	SER.CG	M	98,42	R\$ 14,33	12,15	R\$ 1.195,80	ANX0279	R\$ 12,15	R\$ 1.195,80
					SUB TOTAL		R\$ 2.455,60			R\$ 2.541,20
14.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURA BRISES									
14.1	PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 1/8") - FORNECIMENTO	SER.CG	PÇ	100,00	R\$ 412,10	349,55	R\$ 34.955,00	ANX0286	R\$ 349,55	R\$ 34.955,00
14.2	PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 3/16" E E= 3/8") - FORNECIMENTO	SER.CG	PÇ	159,00	R\$ 741,63	629,06	R\$ 100.020,54	ANX0287	R\$ 629,06	R\$ 100.020,54
14.3	PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 3/16") - FORNECIMENTO	SER.CG	PÇ	169,00	R\$ 382,08	324,08	R\$ 54.769,52	ANX0288	R\$ 324,08	R\$ 54.769,52
14.4	SERVICO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DOS BRISES - INCLUINDO REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS MÓDULOS DOS BRISES	SER.CG	M	1.953,00	R\$ 107,36	91,06	R\$ 177.840,18	ANX0289	R\$ 91,06	R\$ 177.840,18
14.5	PINTURA DA ESTRUTURA DOS BRISES - EXCLUSO MÃO DE OBRA	SER.CG	M2	302,71	R\$ 38,35	32,53	R\$ 9.847,17	ANX0290	R\$ 32,53	R\$ 9.847,17
14.6	LIMPEZA DOS BRISES POR HIDROJATEAMENTO	SER.CG	M2	3.807,72	R\$ 1,99	1,69	R\$ 6.435,05	ANX0291	R\$ 1,69	R\$ 6.435,05
14.7	RECUPERAÇÃO DA PINTURA DOS BRISES UTILIZANDO TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA - INCLUSIVE LIXAMENTO	SER.CG	M2	761,54	R\$ 24,28	20,59	R\$ 15.680,19	ANX0292	R\$ 20,59	R\$ 15.680,19
14.8	CONJUNTO DE PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" X 2.1/2", COM PORCAS, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, E ARRUELA 1.1/4" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CONJ	1.008,00	R\$ 9,58	8,13	R\$ 8.195,04	ANX0298	R\$ 8,13	R\$ 8.195,04
					SUB TOTAL		R\$ 407.742,69			R\$ 407.742,69
15.	INSTALAÇÃO DE MINI EXAUSTOR									
15.1	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	30,00	R\$ 16,96	14,39	R\$ 431,70	89778 SINAPI	R\$ 14,39	R\$ 431,70
15.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	30,00	R\$ 22,36	18,97	R\$ 569,10	3.9.5.1.3	R\$ 20,71	R\$ 621,30
15.3	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	127,60	R\$ 7,18	6,09	R\$ 777,08	91187 SINAPI	R\$ 6,09	R\$ 777,08
					SUB TOTAL		R\$ 1.777,88			R\$ 1.830,08
					TOTAL GERAL		R\$ 1.542.656,16			R\$ 1.534.183,56
								VALOR A ADITIVAR (R\$)		R\$ 1.534.183,56
								% A ADITIVAR		20,62%



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS

COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

4º ADITIVO - SUPRESSÕES

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

PLANILHA DE ADITIVO - DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Salvador/BA (MES:Novembro/19)

Data:24/02/2021

Orçamento Sintético Global**OBRA : REFORMA DO ANEXO III****ORÇAMENTO : ADITIVO 04 - BASE NOV/19 Não desonerado****LOCAL : 1ª Avenida Centro Administrativo da Bahia, 150****Encargos Sociais:****Horista: 114,00%****Mensalista: 70,98%**

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. SUPRESSÕES	PREÇOS DA CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
	SUPRESSÕES					
3.2	PAREDES E DIVISÓRIAS					
3.2.2	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	SER.CG	M2	150,00	91,71	13.756,50
3.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.9.1.2	INFRAESTRUTURA, CABOS E QUADROS					
3.9.1.2.21	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 90 X 90 X 65 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	SER.CG	UND	7,00	1.272,29	8.906,03
3.9.1.2.23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM TIJOLO MACIÇO, DIMENSÃO 60 X 200 X 60 CM, INCLUSIVE TAMPA EM FERRO FUNDIDO	SER.CG	UND	2,00	1.689,60	3.379,20
3.9.5.3	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					
3.9.5.3.2	BACIA SANITÁRIA COM DESCARGA ACOPLADA, SIFONADO, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UND	8,00	1.341,13	10.729,04
3.9.6	INCÊNDIO					
3.9.6.1	SISTEMA DE BOMBAS E HIDRANTES					
3.9.6.1.12	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	35,00	42,71	1.494,85
3.9.6.1.13	PERFIL DUPLO U DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100 x 50 x 3 MM (4.50 KG/M) COM CORDÃO DE SOLDA	SER.CG	UN	35,00	124,10	4.343,50
3.9.6.1.15	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	18,00	269,78	4.856,04

3.9.6.1.16	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	7,00	359,46	2.516,22
3.9.6.1.17	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	262,42	524,84
3.9.6.1.18	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	335,79	335,79
3.9.6.1.19	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	181,93	545,79
3.9.6.1.20	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	214,30	214,30
3.9.6.1.21	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	2,00	144,16	288,32
3.9.6.1.22	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	154,95	154,95
3.9.6.1.23	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, 5" X 3", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	3,00	116,66	349,98
3.9.6.1.36	FLANGE SO 150 LIBRAS 5" A/C- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	135,62	542,48
3.9.6.1.37	FLANGE SO 150 LIBRAS 6" A/C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	4,00	194,96	779,84
3.9.6.1.38	CAP SCH 40 6" A/C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	72,90	72,90
3.9.6.5	ADEQUAÇÃO CIVIL					
3.9.6.5.2	CONSTRUÇÕES					
3.9.6.5.2.2	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	SER.CG	KG	8,32	18,28	152,09
5.	SUBESTAÇÃO					
5.1	FUNDAÇÃO SUBESTAÇÃO / GERADOR					
5.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	154,20	6,26	965,29
5.1.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	31,38	26,11	819,33
5.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	SER.CG	M2	31,38	3,10	97,28

5.1.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	M3	3,01	410,25	1.234,85
5.1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	SER.CG	M3	22,05	55,40	1.221,57
5.2	ESTRUTURA SUBESTAÇÃO / GERADOR					
5.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SER.CG	KG	700,16	6,26	4.383,00
5.2.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE ARMADURA PARA PILARES E VIGAS	SER.CG	KG	391,99	4,90	1.920,75
5.3	PAREDES E DIVISÓRIAS					
5.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	M2	41,47	81,65	3.386,03
5.3.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M2	45,00	102,16	4.597,20
5.5	PAVIMENTAÇÃO					
5.5.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SER.CG	M2	71,94	29,77	2.141,65
5.6	PINTURA					
5.6.2	PINTURA EM PEÇAS METÁLICAS					
5.6.2.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	SER.CG	M2	93,67	23,62	2.212,49
5.6.2.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SER.CG	M2	93,67	30,20	2.828,83
5.7	ESQUADRIAS					
5.7.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	SER.CG	M2	75,00	482,15	36.161,25
5.7.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SER.CG	M2	4,20	251,97	1.058,27
5.7.5	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	2,00	1.551,51	3.103,02
5.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA DA SUBESTAÇÃO					

5.8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	117,33	47,56	5.580,21
5.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SER.CG	M2	117,33	83,14	9.754,82
5.8.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	117,33	46,63	5.471,10
TOTAL GERAL:						R\$ 140.879,60
VALOR A SUPRIMIR (R\$)						R\$ 140.879,60
% A SUPRIMIR						1,89%

ANX0012	SUBSTITUIÇÃO DE PERFIS DO BRISE - INCLUINDO REMOÇÃO, CORTE, DOBRA, PINTURA E FIXAÇÃO					M				130,54
COTAÇÃO	CHAPA DE ALUMÍNIO Nº 16	M2	0,16	472,75	75,64					
75889 SINAPI	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	0,31	19,27	5,97					
88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468	18,92	8,85					
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,468	23,22	10,87					
4329 SINAPI	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UND	1	1,14	1,14					
93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,05665	359,52	20,37					
93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0785	98,04	7,7					
ANX0013	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRYWALL D 98/48/60 4 RF 12,5 MM SISTEMA LAFARGE GYPSUM (OU SIMILAR), INCLUINDO PERFIL DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2				210,4
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8473	32	27,11					
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2118	16,28	3,45					
37586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27*MM (AÇÃO INDIRETA)	CENTO	0,029	54,95	1,59					
39419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E= 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,32	5,75					
39422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,17	20,79					
39431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,15	0,38					
39432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,04	1,62					
39434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	1,0327	2,73	2,82					
39435 SINAPI	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UND	20,0077	0,05	1					
39437 SINAPI	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UND	20,0077	0,12	2,4					
39443 SINAPI	PARAFUSO DRYWALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UND	0,9149	0,12	0,11					
COTAÇÃO	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA. E= 12,5 MM 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,212	25,01	105,34					
COTAÇÃO	CHAPA AÇO GALVANIZADO # 20 (0,95 MM) - FORNECIMENTO	KG	1,596	9,47	15,11					
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,22	5,81					
88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	36,45	9,11					
11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO = 2,50 MM	KG	0,05	23,19	1,16					
83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,05	47,36	2,37					
83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,05	89,53	4,48					
ANX0016	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3 MM, DIMENSÃO 45,7 X 91,4 CM, FIXADO COM COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRATAMENTO DO SUBSTRATO					M2				141,11

4791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,095	17	1,62
COTAÇÃO	PISO EM PLACA 3MM ACE IMPRESSIONFLOOR COLORS NSAC3382				
COTAÇÃO	GREY, DIMENSÃO 45,7 X 91,4 CM	M2	1,04	113,6	118,14
COTAÇÃO	COLA ACRÍLICA PRO LVT	KG	0,2305406	22,14	5,1
88309 SINAPI	MASSA DE PREPARAÇÃO QUARTZOLIT	KG	0,990753	2,23	2,21
88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,261	23,33	6,09
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,28	2,12
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO.				
95276 SINAPI	AF_09/2016	CHP	0,025	2,62	0,07
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,236	0,36	0,08
COTAÇÃO	FRETE	M2	1	5,68	5,68
ANX0026	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO QUADRO BRISES - ÁREA APROXIMADA DE 6,01 M2	UND			52,06
93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,015	26,86	0,4
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0207	25,98	0,54
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	32	32
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,28	16,28
4329 SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UND	2	1,14	2,28
COTAÇÃO	PORCA DIAMETRO 1/2"	UND	2	0,28	0,56
ANX0028	PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 1/8") - FORNECIMENTO	PÇ			325,58
COTAÇÃO	CHAPA DE AÇO A-36, E= 1/8"	KG	26,598	6,42	170,76
88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,92	9,46
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,22	11,61
88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666667	36,45	24,3
83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,25	89,53	22,38
83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,08	47,36	3,79
11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,063	23,19	1,46
CM00195	APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	M2	2,04	17,8	36,31
CM00196	PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	M2	2,04	22,31	45,51
ANX0029	PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 3/16") - FORNECIMENTO	PÇ			272,85
COTAÇÃO	CHAPA DE AÇO A-36, E= 3/16"	KG	23,881	6,42	153,32
88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,92	9,46
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,22	11,61
88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666667	36,45	24,3
83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,25	89,53	22,38
83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,08	47,36	3,79

11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,063	23,19	1,46
CM00195		APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	M2	1,16	17,8	20,65
CM00196		PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	M2	1,16	22,31	25,88
ANX0030		PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 3/16" E E= 3/8") - FORNECIMENTO	PÇ			358,93
COTAÇÃO		CHAPA DE AÇO A-36, E= 3/16"	KG	13,332	6,42	85,59
COTAÇÃO		CHAPA DE AÇO A-36, E= 3/8"	KG	20,515	7,38	151,4
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,92	9,46
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,22	11,61
88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666667	36,45	24,3
83765		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,25	89,53	22,38
83766		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,08	47,36	3,79
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,063	23,19	1,46
CM00195		APLICAÇÃO DE FUNDO EPÓXI COM PIGMENTOS ANTICORROSIVOS, COM DUAS DEMÃOS PRIMER OU EPOXIMASTIC	M2	1,22	17,8	21,72
CM00196		PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA POLIURETÂNICA NA ESPESSURA DE 250 A 300 MICRAS	M2	1,22	22,31	27,22
ANX0034		CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 500 MM	M			83,38
370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0011	70	0,08
1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,11	0,53	0,06
10543		CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,05	47,35	49,72
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,33	9,33
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4859	16,28	24,19
ANX0055		PARAFUSOS ASTM 325 3/4" X 3 1/2" - AÇO CARBONO ZINCADO A FOGO	UND			19,54
COTAÇÃO		PARAFUSOS ASTM 325 3/4" X 3 1/2" - AÇO CARBONO ZINCADO A FOGO	UND	1,03	4,29	4,42
COTAÇÃO		PORCA E ARRUELA PARA PARAFUSO ASTM 325 3/4" X 3 1/2" - AÇO CARBONO ZINCADO A FOGO	UND	1,03	3,9	4,02
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO / EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	34,64	8,66
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,28	2,44
ANX0060		CAIXA DE GORDURA, QUADRADA, 250 X 250 X 75 MM	UND			115,35
COTAÇÃO		CAIXA DE GORDURA HERC COM CESTO 250 X 250 X 75 MM, QUADRADA	UN	1	101,59	101,59
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474	23,33	8,1
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474	16,28	5,66
ANX0074		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UND			368,18
6243		TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UND	1	286,67	286,67

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,33	46,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,28	32,56
	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	458,62	2,29
ANX0076	EXECUÇÃO DE FUROS PARA FIXAÇÃO DE ARMADURA DE ESPERA, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE ADESIVO EPÓXI	UND			38,45
4983 ORSE	FURADEIRA INDUSTRIAL	H	1	2,58	2,58
131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,2	42,36	8,47
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,33	23,33
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,28	4,07
ANX0077	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE ABAS DESIGUAIS, 30 X 50 MM, E= 4MM, APLICADA EM BEIRA DE DEGRAUS (INCLUSIVE BARRA CHATA PARA FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			56,35
COTAÇÃO	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO DE ABAS DESIGUAIS, 30 X 50 MM, E= 4MM (EXTRUDADO)	M	1,03	38,02	39,16
COTAÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 1" X 3/16"	M	0,24	18,29	4,39
COTAÇÃO	ELETRODO REVESTIDO SOLDA ALUMÍNIO ALUS 12 2.5MM, 250 GRAMAS	KG	0,05	58,08	2,9
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,33	5,83
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,28	4,07
ANX0078	ADEQUAÇÃO CORRIMÃO EXISTENTE, EM AÇO INOX A 304, COM O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL - INCLUSIVE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO	M			125,29
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	23,22	34,83
88251	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5	18,92	28,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,28	16,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,33	23,33
COTAÇÃO	DISCO DE CORTE PARA INOX 4.1/2"	UND	0,25	4	1
COTAÇÃO	DISCO FLAP 115 X 22	PÇ	1	8,34	8,34
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,072	18,97	1,37
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,058	0,19	0,01
COTAÇÃO	ELETRODO AÇO INOX PARA SOLDA 3,25MM	KG	0,1	117,5	11,75
ANX0079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃOS EM AÇO INOX AISI 304 D= 1 1/2"	M			141,21
COTAÇÃO	CORRIMÃO EM AÇO INOX AISI 304 D= 1 1/2"	M	1,05	113,5	119,18
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,33	11,67
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,28	8,14
1689 ORSE	PARAFUSO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 8 MM	CJ	3	0,74	2,22
ANX0080	CHAPA DOBRADA, AÇO ASTM A-36, E= 1,5 MM (DOBRADA A FRIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (INCLUSIVE CORTE)	KG			38
COTAÇÃO	CHAPA DOBRADA, AÇO ASTM A-36, E= 1,5 MM	KG	1	12,01	12,01
COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE CORTES E DOBRAS EM CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA = 1,5MM	KG	1	5,54	5,54
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235294	32	13,55
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235294	16,28	6,9
ANX0081	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 7/8" E VERTICAIS DE 5/8", FIXADO EM PEÇAS METÁLICAS - CASA DE BOMBAS	M			472,22

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	18,92	85,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	23,22	127,94
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	23,19	1,51
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,012	33,56	67,52
COTAÇÃO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA Ø= 5/8", CLASSE LEVE	M	8,25	13,11	108,16
COTAÇÃO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA Ø= 7/8", CLASSE LEVE	M	2	17,07	34,14
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,4	20,84	8,34
COTAÇÃO	CALADRAMENTO TUBULAÇÃO	M	2,012	16,78	33,76
26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UND	0,25	20,86	5,22
ANX0082	READEQUAÇÃO DO GUARDA-CORPO/CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO - ESCADA DE ACESSO A BASE DO RESERVATÓRIO INFERIOR - GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 7/8" E VERTICAIS DE 5/8", FIXADO EM PEÇAS METÁLICAS - CASA DE BOMBAS	M			362,04
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	18,92	85,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	23,22	127,94
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,041	23,19	0,95
COTAÇÃO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA Ø= 5/8", CLASSE LEVE	M	8,25	13,11	108,16
COTAÇÃO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA Ø= 7/8", CLASSE LEVE	M	2	17,07	34,14
26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UND	0,25	20,86	5,22
ANX0083	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGA METÁLICA TIPO VE 150 X 13 ASTM CORTEN A-36	KG			35,17
COTAÇÃO	VE 150 X 13 ASTM CORTEN A-36	KG	1	12,01	12,01
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117647	32	6,78
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117647	16,28	3,45
COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE CORTES COM OXI-ACETILENO PARA FURO EM VIGA	KG	1	12,93	12,93
ANX0084	ALVENARIA DE BLOCO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FCK 10 MPA, ESPESSURA 19 CM, COM ARGAMASSA AC-II, JUNTA 1 CM	M2			90,02
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UND	13,5	2,59	34,97
34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	23,6	1,2	28,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	23,33	18,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	16,28	8,3
ANX0121	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			12,64
295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	1	1,32	1,32
COTAÇÃO	LUVA DE CORRER, PVC, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,69	7,69
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	18,42	0,37
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,92	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,9	1,83

ANX0123	RODAPÉ EM GRANILITE, H= 10 CM - INCLUINDO CONFEÇÃO, POLIMENTO E RESINA	M			32,55
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	70	0,7
1380	CIMENTO BRANCO	KG	2,5	3,15	7,88
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,2	0,28	0,9
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	23,33	12,6
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,28	9,77
7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,021176	19,81	0,42
5935 ORSE	ALUGUEL DE LIXADEIRA	H	0,3333	0,83	0,28
ANX0124	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			2,55
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	0,23	0,23
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,22	2,32
ANX0125	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 - EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3			113,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	16,28	113,96
ANX0128	PERFIL PARA SEPARAÇÃO DE PISOS, 1" X 3/16" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			38,83
COTAÇÃO	PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL DE 1" X 3/16"	M	1,03	17,35	17,87
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0009	497,61	0,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	23,33	14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,28	6,51
ANX0129	REBAIXO CUIDADOSO EM PAVIMENTO EXECUTADO COM ARGAMASSA ARMADA	M2			65,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,28	65,12
ANX0130	RODAPÉ EM GRANITO GRANITO BRANCO COTTON, POLIDO, ALTURA 10 CM, E= 2 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			127,62
COTAÇÃO	RODAPE EM GRANITO, POLIDO, BRANCO COTTON, E= *2,0* CM	M	1,04	111,74	116,21
34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,12	3,43	0,41
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,8614	1,83	1,58
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	23,34	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,28	2,44
ANX0131	MARCO PARA PORTA ELEVADOR, EM GRANITO BRANCO COTTON, POLIDO, LARGURA ATÉ 25 CM, ESPESSURA 3,0 CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M			242,31
COTAÇÃO	TABEIRA EM GRANITO BRANCO COTTON, POLIDO, LARGURA ATÉ 25 CM, E= 3 CM	M	1	222,74	222,74
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,29	1,83	2,36
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,547	23,34	12,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	16,28	4,44

REVISÃO EM TELHADO CONFECCIONADO COM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO (INCLUSIVE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE TELHAS) - INCLUINDO REVISÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO RUFO					
ANX0132		M2			29,04
COTAÇÃO	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA GALVALUME (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,15	0,6	2,49
	PARAFUSO AUTOPERFORANTE EM AÇO CARBONO ZINCADO, SEXTAVADO, 1/4" X 2"	UND	4,15	0,37	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,28	9,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	24,45	6,67
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
93281		CHP	0,0018	26,86	0,05
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
93282		CHI	0,0026	25,98	0,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	23,22	8,45
FITA DE VEDAÇÃO PARA TELHADO CONFECCIONADO COM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO, L= 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
ANX0133		M			19,87
COTAÇÃO	FITA DE VEDAÇÃO PARA TELHA METÁLICA, L= 12,5 MM	M	1,03	6,56	6,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365	24,45	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,28	9,77
FECHAMENTO DE ONDA PARA TELHADO CONFECCIONADO COM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
ANX0134		M			46,17
COTAÇÃO	FECHAMENTO DE ONDA TRAPEZOIDAL CONFECCIONADO COM ESPUMA DE POLIURETANO	M	1,03	32,1	33,06
	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365	24,45	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,28	9,77
CHAPA DOBRADA EM ALUMÍNIO N° 14, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, PARA FECHAMENTO DE SHAFT DA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
ANX0135		M2			314,68
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	23,22	10,22
75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	1	19,27	19,27
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,28	7,16
COTAÇÃO	CHAPA DE ALUMÍNIO N° 14	M2	1,03	268,45	276,5
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UND	5,64374	0,11	0,62
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UND	5,64374	0,13	0,73
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UND	6	0,03	0,18
ACABAMENTOS PARA FORRO EM GESSO ACARTONADO (FECHAMENTO VERTICAL / SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
ANX0136		M2			67,25
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	10,65	0,45
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0966	13,76	15,09
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,851	4,65	17,91
	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE	UN	1,3265	1,75	2,32
39430	ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	1,75	2,32
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395	2,04	2,94

39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	2,73	1,42
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,974	0,05	0,4
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,12	0,26
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	14,39	0,19
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5442	32	17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5442	16,28	8,86

ANX0137	CHAPA GALVANIZADA N° 16, PINTURA ELETROSTÁTICA CONFORME INDICADO EM PROJETO, PARA BANDEIRA SOBRE PORTA CORTA-FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			192,64
CM00456	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,725	108,65	78,77
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	36,45	12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	16,28	5,42
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	KG	0,28	23,19	6,49
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,333	89,53	29,81
83766	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	CHI	0,667	47,36	31,59
75889	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	M2	1,45	19,27	27,94
4376	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UND	2	0,11	0,22
4356		UND	2	0,13	0,26

ANX0138	CARTOLA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N° 16, CORTADO, DOBRADO, SOLDADO E PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			216,63
CM00456	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,03	108,65	111,91
75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	1	19,27	19,27
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	36,45	12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	16,28	5,42
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	KG	0,28	23,19	6,49
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,333	89,53	29,81
83766		CHI	0,667	47,36	31,59

ANX0139	RODAPÉ EM AÇO INOX # 16 AISI 304, CORTADO E DOBRADO, CONFORME DETALHE EM PROJETO (H= 10 CM E DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 21 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			146,19
40012 SBC	CHAPA INOX AISI 304 # 16 LISA (12,7 KG/M2)	KG	2,67	42,57	113,66
11945	BUCHA DE NYLON S/ ABA S-4	UND	2,8571	0,03	0,09
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UND	2,8571	0,03	0,09
COTAÇÃO	CORTE E DOBRA	UND	7	3,21	22,47
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,22	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,28	4,07

ANX0140	PINTURA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA - UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR COMPRIMIDO)	M2			18,04
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	11,96	0,6
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	1,96	1,08
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,044	32,16	1,42
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,176	25,88	4,55
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315	24,43	7,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	16,28	2,69
ANX0141	REVISÃO / RECUPERAÇÃO VENEZIANA, INCLUSIVE PINTURA				108,19
COTAÇÃO	CHAPA DE ALUMÍNIO N° 14	M2	0,13	268,45	34,9
	CHAPA DE ALUMÍNIO N° 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2				
COTAÇÃO	(LIGA 1200 – H14)	M2	0,13	133,61	17,37
	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE				
75889	AUTOMOTIVA	M2	2	19,27	38,54
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	23,22	10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,28	7,16
ANX0142	ESCAVACAO MECANICA EM TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM RETROESCAVADEIRA	M3			77,9
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,284	23,33	29,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,917	16,28	14,93
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.				
5678	AF_06/2014	CHP	0,284	96,96	27,54
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.				
5679	AF_06/2014	CHI	0,116	47,13	5,47
ANX0143	ESQUADRIA VENEZIANA INDEVASSÁVEL, 3000 X 2300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4852,25
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	6,09201	30,9	188,24
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
7568		UN	33	0,36	11,88
	VENEZIANA INDEVASSÁVEL, 3000 X 2300 MM (GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA) - COMPLETA				
COTAÇÃO		UN	1	4569,08	4569,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,63994	23,33	61,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3179	16,28	21,46
ANX0144	PORTA CORTA-FOGO 200X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			1947,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,196	23,33	121,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,598	16,28	42,3
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
88629		m³	0,0844	470,37	39,7
COTAÇÃO	PORTA CORTA-FOGO 100 X 210 CM	UN	2	872,16	1744,32
ANX0145	ESQUADRIA VENEZIANA INDEVASSÁVEL, 3000 X 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			791,15
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,79461	30,9	24,55
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				
7568		UN	6	0,36	2,16
	VENEZIANA INDEVASSÁVEL, 3000 X 300 MM (GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA) - COMPLETA				
COTAÇÃO		UN	1	753,61	753,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34434	23,33	8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1719	16,28	2,8

ANX0146	ESQUADRIA VENEZIANA INDEVASSÁVEL, 2500 X 300 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			684,37
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,662175	30,9	20,46
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6	0,36	2,16
COTAÇÃO	VENEZIANA INDEVASSÁVEL, 2500 X 300 MM (GRELHA DE PORTA DUPLA MOLDURA) - COMPLETA	UN	1	652,73	652,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28695	23,33	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14325	16,28	2,33
ANX0147	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DE REDE PARA PROTEÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA / LÓGICA - CONCRETO 15 MPA, E= 20 CM	M2			113,5
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,1872	402,39	75,33
74157 / 004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1872	112,27	21,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,33	5,83
2874 ORSE	PIGMENTO EM PÓ XADREZ (500 G)	KG	0,3744	30,23	11,32
ANX0148	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA E VIDRO, COM BANDEIRA E GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			484,3
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	30,9	27,28
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,36	1,73
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	4,41	30,21
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	580,37	317,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	23,33	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	16,28	3,11
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	M2	0,6154	133,33	82,05
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,9846	8,47	8,34
88325	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	17,89	5,01
ANX0149	GRADIL CONFECCIONADO EM BARRAS DE AÇO, CHATA E REDONDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE FIXADORES)	M2			454,43
563	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/8" X 1 1/2" (L X E), 2,84 KG/M	M	2,3861	13,86	33,07
COTAÇÃO	BARRA CHATA DE 1/4" X 3/4" - ASTM A36	M	0,7363	6,09	4,48
COTAÇÃO	BARRA CHATA DE 3/8" X 2 1/2" - ASTM A36	M	0,3682	32,76	12,06
COTAÇÃO	BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2" - ASTM A36	M	0,6429	13,76	8,85
COTAÇÃO	BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/4" - ASTM A36		7,2711	7,11	51,7
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,138	6,75	0,93
COTAÇÃO	CORTE E DOBRA	M	0,49	10,55	5,17
COTAÇÃO	PARAFUSO CHUMBADOR Ø 1/4" 2 1/2" INOX	UND	0,5522319	12,38	6,84
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	23,19	2,67
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,965	18,92	131,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,479	23,22	196,88
ANX0150	MASSA ÚNICA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2			28,31
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,53	0,27

3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	0,88	1,47
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031	497,61	15,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	23,33	8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	16,28	2,88
ANX0151	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PREMOLDADO, LARGURA DE 70 CM, ESPESSURA = 6,0 CM E FCK 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			100,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,33	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,28	6,51
95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,042	2115,39	88,85
ANX0152	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 2CM	M2			34,06
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,53	0,27
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0287	453,82	13,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	23,33	15,4
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,28	5,37
ANX0153	PISO EM CONCRETO 30MPA USINADO, ESPESSURA 5 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2			64,66
7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,05	12,04	12,64
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	23,22	0,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	23,33	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	16,28	31,58
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05	278,25	13,91
ANX0154	PREENCHIMENTO DE JUNTAS COM ASFALTO	M			9,22
41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,24	5,01	1,2
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,19	3,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	24,57	4,18
ANX0155	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TARUCEL, Ø= 20 MM	M			2,68
COTAÇÃO	TARUCEL D= 20 MM	RL	1,03	1,28	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	16,28	1,36
ANX0156	GUARDA-CORPO DE AÇO DE 1,10M, MONTANTES BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,45M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2", GRADIL FORMADO POR BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M2			418,83
1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4048	5,41	7,6
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,065	23,19	1,51
COTAÇÃO	PARAFUSO CHUMBADOR Ø 1/4" 2 1/2" INOX	UN	3,7618	12,38	46,57
563	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/8" X 1 1/2" (L X E), 2,84 KG/M	M	3,3229	13,86	46,06
COTAÇÃO	BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2" - ASTM A36	M	7,5235	13,76	103,52

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	18,92	85,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	23,22	127,94

ANX0157	GUARDA-CORPO DE AÇO DE 1,00M, MONTANTES BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2" ESPAÇADOS DE 1,45M, TRAVESSA SUPERIOR E INFERIOR EM BARRA CHATA DE 3/8" X 1 1/2", GRADIL FORMADO POR BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2", FIXADO COM SOLDA	M2			372,18
---------	--	----	--	--	--------

11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,115	23,19	2,67
563	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/8" X 1 1/2" (L X E), 2,84 KG/M	M	3,0345	13,86	42,06
COTAÇÃO	BARRA DE FERRO REDONDA DE 1/2" - ASTM A36	M	8,2759	13,76	113,88

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,526	18,92	85,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,51	23,22	127,94

ANX0158	ATERRO MANUAL COM AREIA ADENSADA	M3			104,68
---------	----------------------------------	----	--	--	--------

368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	52,5	65,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986	16,28	39,05

ANX0159	BATE RODAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			149,24
---------	--	-----	--	--	--------

COTAÇÃO	SEGREGADOR (BATE RODA) AMARELO - 490 X 170 X 85 MM	UND	1	137,57	137,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,33	11,67

ANX0160	DESATIVAÇÃO / DEMOLIÇÃO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	UND			341,37
---------	---	-----	--	--	--------

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	23,54	15,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	16,28	325,6

ANX0161	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	M			0,79
---------	--	---	--	--	------

88267	COMPLEMENTARES	H	0,0142	22,9	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	16,28	0,46

ANX0162	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			42,93
---------	--	-----	--	--	-------

301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,43	2,43
-----	--	----	---	------	------

COTAÇÃO	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - TIGRE	UN	1	29,44	29,44
---------	---	----	---	-------	-------

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	18,42	0,85
-------	---	----	-------	-------	------

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,92	4,48
-------	--	---	------	-------	------

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,9	5,73
-------	--	---	------	------	------

ANX0163	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 1 1/2", FIXADAS POR MEIO DE BARRA REDONDA DE AÇO GAVANIZADO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			145,79
---------	---	---	--	--	--------

21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,058	33,56	69,07
COTAÇÃO	BARRA DE FERRO REDONDA DE 3/8" - ASTM A36	M	0,2678	11,1	2,97

11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,012	23,19	0,28
-------	--	----	-------	-------	------

88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,556	18,92	29,44
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,896	23,22	44,03
ANX0164	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED 15 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			63,34
COTAÇÃO	LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	18,25	18,25
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	27,87	27,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	18,4	4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	23,54	12,99
ANX0165	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	UND			131,48
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,079	159,68	12,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43	18,4	26,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3245	23,54	54,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3245	16,28	37,84
ANX0166	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 174 X 210 CM, ALTURA TOTAL= 300 CM, COM GUARNIÇÃO E BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			388,9
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829	30,9	27,28
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,36	1,73
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504	4,41	30,21
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,5473	580,37	317,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826	23,33	8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,191	16,28	3,11
ANX0167	APLICAÇÃO DE TELA DE POLIESTER PARA REFORÇO ARGAMASSA FACHADA				14,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	23,33	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	16,28	2,71
4030	VEU POLIESTER	M2	1,02	4,56	4,65
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	0,15	23,45	3,52
ANX0168	PORTA 80 X 210 CM EM MDF ULTRA, COM BANDEIRA, PARA PINTURA, MARCO EM MADEIRA DE LEI - INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA	UND			1300,75
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	202,69	202,69
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	79,69	79,69
COTAÇÃO	PORTA EM MDF ULTRA PARA PINTURA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM BANDEIRA, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	885,16	885,16

90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	84,91	84,91
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54	23,22	35,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	16,28	12,54

ANX0169	PINTURA COM TINTA REPELENTE INCOLOR, UMA DEMÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2			31,6
COTAÇÃO	TINTA REPELENTEBIRD	L	0,28	81,42	22,8
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,309	24,43	7,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	16,28	1,25

ANX0170	REMOÇÃO DE LAMBRIS, COM REAPROVEITAMENTO - ALTURA SUPERIOR A 6,0 M	M2			47,59
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32	16
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,28	8,14
COTAÇÃO	PLATAFORMA ARTICULADA, DIESEL, ALTURA DE TRABALHO = 20,00 M - LOCAÇÃO	DIA	0,0204784	1145,22	23,45

ANX0171	REPOSIÇÃO DE LAMBRIS EM ALUMÍNIO - ALTURA SUPERIOR A 6,0 M	M2			49,03
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32	16
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,28	8,14
COTAÇÃO	PLATAFORMA ARTICULADA, DIESEL, ALTURA DE TRABALHO = 20,00 M - LOCAÇÃO	DIA	0,0204784	1145,22	23,45
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,1	14,39	1,44

ANX0172	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT 5/8" X 6", COM PORCA E ARRUELA	UND			34
11975 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UND	1	12,38	12,38
4983 ORSE	FURADEIRA INDUSTRIAL	H	0,7	2,58	1,81
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,33	11,67
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,28	8,14

ANX0173	CHAPA GUSSET, AÇO ASTM A-36, E= 4,25 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (INCLUSIVE FURAÇÃO)	M2			840,82
COTAÇÃO	CHAPA GUSSET, AÇO ASTM A-242, E= 4,25 MM	KG	34	12,01	408,34
COTAÇÃO	EXECUÇÃO DE CORTES E FUROS EM CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA = 4,25MM	KG	34	4,2	142,8
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	32	192
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	16,28	97,68

ANX0174	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 1,5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M	M3			613,94
	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO				

4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,914	4,91	4,49
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,714	8,21	5,86
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3	61,82	80,37
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,002	12,2	0,02

	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.				
5680	AF_06/2014	CHP	0,158	90,71	14,33
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.				
5681	AF_06/2014	CHI	0,659	45,26	29,83
	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	M3	1	376,22	376,22
34800					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,267	23,33	76,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,634	16,28	26,6
ANX0175	FORNECIMENTO DE LÂMPADA LED TUBULAR T5 - 18W	UND			65,01
COTAÇÃO	LÂMPADA LED TUBULAR T5 18W	UND	1	65,01	65,01
ANX0176	TAMPA CEGA COM UM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			2,28
917 ORSE	TAMPA CEGA PARA CAIXA 4" X 2", COM UM FURO	UN	1	1,1	1,1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,54	1,18
ANX0177	CANTONEIRA EM CHAPA DOBRADA EM AÇO GALVANIZADO # 16 PARA FECHAMENTO INFERIOR LATERAL DA PASSARELA DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			21,96
CM00456	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #16, DOBRADA E CORTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,01554	108,65	1,69
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	36,45	12,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	16,28	5,42
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	KG	0,0112	23,19	0,26
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01332	89,53	1,19
83766		CHI	0,02668	47,36	1,26
ANX0178	LIMPEZA DO RIPADINHO POR HIDROJATEAMENTO (COBERTURA)	M2			1,45
99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1	1,45	1,45
ANX0179	RECUPERAÇÃO DA PINTURA DO RIPADINHO (COBERTURA)	M2			27,16
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,43	7,33
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,28	4,88
5320 SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,066	32,16	2,12
7306 SINAPI	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	0,259992	27,89	7,25
11157 SINAPI	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	0,035	137,03	4,8
95218 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,0044	25,4	0,11
95219 SINAPI	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,0271	24,73	0,67
ANX0180	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (SEPARAÇÃO SOLO / LAJE DO PISO)	M2			2,41
3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,05	1	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833	16,28	1,36

ANX0181	BACIA SANITARIA COM DESCARGA ACOPLADA, SIFONADO, PARA PCD SEM FURO FRONTAL, LOUÇA BRANCA, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			1452,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	22,9	17,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,28	7,16
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	53,16	7,81
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	11,84	23,68
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,65	1,65
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1	25,73	25,73
3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,032	8,19	0,26
COTAÇÃO	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LINHA VOGUE PLUS CONFORT, COR BRANCO	UN	1	1368,1	1368,1
ANX0182	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LUMINÁRIAS EXISTENTES)				15,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	23,54	2,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	18,4	2,21
COTAÇÃO	PLUG MACHO 2 POLOS 10 A BRANCO	UND	1	1,5	1,5
COTAÇÃO	PROL FÊMEA 2P + T 10 A BRANCO	UND	1	4	4
3806 ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450 / 750 V	M	2	2,73	5,46
ANX0183	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UMA FACE STANDART (ST) E A OUTRA FACE RESISTENTE A UMIDADE (RU)				92,9
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,029	54,95	1,59
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,053	13,76	14,49
39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,053	20,6	21,69
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,32	5,75
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,17	20,79
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,15	0,38
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,04	1,62
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	2,73	2,82
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,05	1
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,12	0,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	32	20,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	16,28	2,56
ANX0184	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTES A UMIDADE (RU) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			100,1

37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,029	54,95	1,59
39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	20,6	43,38
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,32	5,75
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,17	20,79
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,15	0,38
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,04	1,62
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	2,73	2,82
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,05	1
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,12	0,11
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	32	20,1
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	16,28	2,56
ANX0185	LUVA EM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO # 16, SEM PINTURA, PARA FECHAMENTO INFERIOR LATERAL DA PASSARELA DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			29,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	32	14,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,28	7,16
COTAÇÃO	CHAPA DE ALUMÍNIO N° 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	M2	0,0315	133,61	4,21
COTAÇÃO	CORTE E DOBRA	M	0,315	10,55	3,32
COTAÇÃO	PARAFUSO AA Ø= 4,2 X 30 MM CABEÇA PANELA	UND	3	0,0832	0,25
ANX0186	REVESTIMENTO EM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO # 16, COM PINTURA POLIESTER A PÓ BRANCO NEVE, PARA FECHAMENTO INFERIOR LATERAL DA PASSARELA DE SERVIÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			105,14
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	32	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,28	5,37
COTAÇÃO	CHAPA DE ALUMÍNIO N° 16, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	M2	0,395	133,61	52,78
COTAÇÃO	CORTE E DOBRA	M	2	10,55	21,1
COTAÇÃO	PARAFUSO AA Ø= 4,2 X 30 MM CABEÇA PANELA	UND	1,333	0,0832	0,11
75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	0,79	19,27	15,22
ANX0187	CAP PVC ESGOTO 50 MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			6,5
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	50,31	0,6
12909	CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,33	2,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	43,69	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,9	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,28	1,3
ANX0188	JUNÇÃO, ESGOTO, PVC NORMAL 100 X 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			53,43
20084	ANEL BORRACHA DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,32	1,32

301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,43	2,43
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1	1,93	1,93
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UND	1	1,37	1,37
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	18,42	1,69
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	31,16	31,16
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	1	3,57	3,57
COTAÇÃO	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, ESGOTO NORMAL, 50 X 40 MM	UN	1	2,4	2,4
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	17,92	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	22,9	4,24

ANX0189	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X1,0 M PARA REDE DE ESGOTO				1165,77
---------	---	--	--	--	---------

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,0197	96,96	1,91
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,0664	47,13	3,13
7258	AF_06/2014	UN	418,8537	0,3	125,66
87316	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM				
88309	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,003507	363,37	1,27
88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,829926	23,33	392,64
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,829926	16,28	273,99
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,69	2,58	4,36
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.				
74157 / 004	AF_07/2016	M3	0,1675	326,54	54,7
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,1675	112,27	18,81
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.				
100475	AF_01/2018	M3	0,1008	1.113,87	112,28
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,34235	517,06	177,02

ANX0190	CAP PVC ÁGUA FRIA 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			4,99
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	50,31	0,6
1185	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,82	0,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	43,69	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	22,9	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,28	1,3

ANX0191	CAP PVC ÁGUA FRIA 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			6,93
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	50,31	0,6
1193	CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,76	2,76

20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	43,69	0,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88267	COMPLEMENTARES	H	0,08	22,9	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,28	1,3
ANX0192	CAP PVC ÁGUA FRIA 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			12,02
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	50,31	0,6
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,85	7,85
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	43,69	0,44
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88267	COMPLEMENTARES	H	0,08	22,9	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,28	1,3
ANX0193	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL COR PRETA, PARA PROTEÇÃO DA TUBULAÇÃO	M			31,61
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				
88267	COMPLEMENTARES	H	0,2	22,9	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,28	3,26
COTAÇÃO	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M	M	5,1	4,66	23,77
ANX0194	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO DE REDE ESGOTO E INCÊNDIO - CONCRETO 15 MPA, E= 25 CM	M2			141,01
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,25	402,39	100,6
74157 / 004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,25	112,27	28,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,33	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,28	6,51
ANX0195	MONTAGEM E FIXAÇÃO PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 1/8")	PÇ			79,86
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS				
88278	COMPLEMENTARES	H	0,5	32	16
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,0833333	13,82	14,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833333	36,45	21,26
83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,25	89,53	22,38
83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,08	47,36	3,79
11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,063	23,19	1,46
ANX0196	MONTAGEM E FIXAÇÃO PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 3/16")	PÇ			79,86
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS				
88278	COMPLEMENTARES	H	0,5	32	16
25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,0833333	13,82	14,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833333	36,45	21,26
83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,25	89,53	22,38
83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,08	47,36	3,79
11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,063	23,19	1,46
ANX0197	MONTAGEM E FIXAÇÃO PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 3/16" E E= 3/8")	PÇ			79,86
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	32	16

25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,0833333	13,82	14,97
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833333	36,45	21,26
83765 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,25	89,53	22,38
83766 SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,08	47,36	3,79
11002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,063	23,19	1,46
ANX0198	RECUPERAÇÃO DE ARGAMASSA ARMADA UTILIZANDO DE ARGAMASSA DE ALTO DESEMPENHO, E= 2,0 CM, INCLUINDO ESCOVAÇÃO	M2			196,01
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	42	3,95	165,9
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	16,81	12,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	23,33	17,5
ANX0199	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ ATÉ 08 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			102,52
10386 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ ATÉ 08 DISJUNTORES, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UND	1	60,58	60,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,54	23,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,4	18,4
ANX0200	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450 / 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			14,2
3284 ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4.0 MM2, 450 / 750 V	M	1	12,1	12,1
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	23,54	1,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	18,4	0,92
ANX0201	DISJUNTOR BIFÁSICO 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			48,45
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UND	1	44,26	44,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,54	2,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,4	1,84
ANX0202	DISJUNTOR BIFÁSICO 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			47,77
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UND	1	43,58	43,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,54	2,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,4	1,84
ANX0203	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			58,41
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UND	1	54,22	54,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,54	2,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,4	1,84
ANX0204	CURVA 45 GRAUS PARA ESGOTOS SANITÁRIOS, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, DN 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			131,27
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	10,21	20,42
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,01	114,9	1,15
1844 ORSE	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	1	81,13	81,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	17,92	12,54

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	22,9	16,03
ANX0205	CURVA 22 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UND			113,44
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,43	2,43
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	18,42	0,85
5188 ORSE	CURVA 22 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, JUNTA ELÁSTICA, PONTA / BOLSA, DIAM= 100 MM	UN	1	104,44	104,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,92	2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	22,9	3,21
ANX0206	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			32,23
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,93	1,93
COTAÇÃO	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	22	22
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	18,42	0,55
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	17,92	3,4
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	22,9	4,35
ANX0207	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			45,06
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,22	2,22
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,43	2,43
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	18,42	1,69
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	31,16	31,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	17,92	3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	22,9	4,24
ANX0208	REDUÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND			44,57
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,21	10,21
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	28,58	28,58
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,07	18,42	1,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,92	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,9	2,52

ANX0209	REMOÇÃO DE LAMBRIS EM FACHADA, COM APROVEITAMENTO, E REINSTALAÇÃO	M2			104,59
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	32	32
88278	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,28	16,28
88316	PLATAFORMA ARTICULADA, DIESEL, ALTURA DE TRABALHO = 20,00 M - LOCAÇÃO	DIA	0,04	1145,31	45,81
COTAÇÃO	PARAFUSO AUTOPERFORANTE EM AÇO CARBONO ZINCADO, SEXTAVADO, 1/4" X 2"	UND	10,00	1,05	10,5
ANX0210	CAP PVC ESGOTO 200 MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			81,69
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	50,31	1,01
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1	75,71	75,71
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,69	0,66
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,9	2,52
88267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,28	1,79
88316					
ANX0211	JUNÇÃO SIMPLES, 45 GRAUS, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, PARA TUBO CORRUGADO - FORNECIDO E INSTALADO	UND			598,07
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2	10,38	20,76
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	18,42	1,69
20078					
42697	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	1	568,06	568,06
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	17,92	3,32
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	22,9	4,24
88267					
ANX0212	CURVA 45 GRAUS, PVC, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, PARA TUBO CORRUGADO - FORNECIDO E INSTALADO	UND			277,1
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1	10,38	10,38
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,07	18,42	1,29
20078					
42692	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1	258,49	258,49
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,92	3,05
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	22,9	3,89
88267					
ANX0213	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, PARA TUBO CORRUGADO - FORNECIDO E INSTALADO	UND			160,09
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1	10,38	10,38
	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,07	18,42	1,29
20078					
COTAÇÃO	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	141,48	141,48
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,92	3,05
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	22,9	3,89
88267					

ANX0214	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 300 MM, ALTA VAZÃO / 2400 M3/H - 1750 RPM, 1/4 CV, 220 VOLTS EM CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			728,81
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,371	18,4	43,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,371	23,33	55,32
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,371	16,81	39,86
COTAÇÃO	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 300 MM, ALTA VAZÃO / 2400 M3/H - 1750 RPM, 1/4 CV, 220 VOLTS EM CHAPA DE AÇO	UND	1	590	590
ANX0215	SHAFT 66 X 75 CM, CONFECCIONADO COM CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO DE 2" X 1", ABAS DESIGUAIS, ESPESSURA= 1/8" E TAMPA EM GESSO ACARTONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			157,55
COTAÇÃO	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO, ABAS DESIGUAIS, 2" X 1", ESPESSURA= 1/8"	M	3,102	39,5	122,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	23,22	17,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,28	8,14
39412	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	0,52	13,89	7,22
COTAÇÃO	PARAFUSO AA Ø= 4,2 X 30 MM, CABEÇA PANELA	UND	8	0,28	2,24
ANX0216	CONJUNTO AUTOMAÇÃO BOMBAS RESERVATÓRIO ÁGUA POTÁVEL E REUSO	UND			3512,72
COTAÇÃO	CHAVE BOIA UNIP 15A 2M	UND	8	26,49	211,92
COTAÇÃO	CABO FLEX NAX HEPR 3 X 1,5 MM2 PT 0,6 / 1 KV	M	256	5,03	1287,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	23,54	1129,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	18,4	883,2
ANX0217	TRANSPORTE DE AREIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (M3xKM)	M3XKM			1,26
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01042	111,67	1,16
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0026	40,38	0,1
ANX0218	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	UND			7,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	23,54	2,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,28	1,79
8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	UND	1	3,6	3,6
ANX0219	ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA VIGAS E LAJES	M2			47,48
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,28	1,3
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	23,33	7,47
1569 ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 x 6cm - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	4	6,55	26,2
6995 ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 x 5,5 CM - 0,00121 M3/M	M	2,61	2,56	6,68
5067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,04	10,89	0,44
10567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05	5,13	5,39
ANX0220	RODAPÉ EM AÇO INOX # 20 AISI 304, CORTADO E DOBRADO, CONFORME DETALHE EM PROJETO (DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 24,7 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2º PAVIMENTO	M			101,08
40013 SBC	CHAPA AÇO INOXIDAVEL AISI 304 N° 20 (7,6 KG / M2)	KG	1,88	42,57	80,03
COTAÇÃO	PARAFUSO AUTOPERFURANTE EM AÇO CARBONO ZINCADO, SEXTAVADO, 1/4" X 2"	UND	4,15	0,37	1,54

COTAÇÃO	CORTE E DOBRA	UND	3	3,21	9,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,22	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,28	4,07
ANX0221	CANAleta EM CHAPA GALVANIZADA Nº18, CORTADA E DOBRADA, CONFORME DETALHE EM PROJETO (DESENVOLVIMENTO TOTAL DE 20,4 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2º PAVIMENTO	M			33,73
11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	2,04	6,97	14,22
COTAÇÃO	CORTE E DOBRA	UND	3	3,21	9,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,22	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,28	4,07
ANX0222	GRAMPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18, CORTADA E DOBRADA, CONFORME DETALHE EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			7,52
11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	0,83	6,97	5,79
COTAÇÃO	CORTE E DOBRA	M	0,04	10,55	0,42
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333333	23,22	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333333	16,28	0,54
ANX0225	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO Nº 20, CORTADA E DOBRADA, PARA SEPARAÇÃO INTERNA DA CANALETA VERTICAL - INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			10,43
COTAÇÃO	CHAPA AÇO GALVANIZADO # 20 (0,95 MM)	KG	0,38	9,47	3,6
COTAÇÃO	PARAFUSO AUTOPERFURANTE EM AÇO CARBONO ZINCADO, SEXTAVADO, 1/4" X 2"	UND	1,3333	0,37	0,49
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	23,22	2,9
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292	32	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542	16,28	2,51
ANX0226	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO COM PESQUISA DAS INTERFERÊNCIAS	M			6,35
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1	4,44	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615	16,28	1
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205	44,42	0,91
ANX0227	CORTE DE RODAPÉ EM CHAPA METÁLICA - EXECUTADO DE FORMA CUIDADOSA	M			21,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,22	11,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,28	8,14
5935 ORSE	ALUGUEL DE LIXADEIRA	H	0,3333333	0,83	0,28
3510 ORSE	DISCO DE CORTE 7", PARA FERRO	UND	0,25	5,36	1,34
ANX0278	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 x 1/4"	M2			157,2
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,22	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,28	15,47
10368 ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO	m²	1,05	105,9	111,2
552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	M	2,61	9,1	23,75
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,04	24,15	0,97
ANX0279	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M				11,66
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,22	2,32
552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	M	1	9,1	9,1

10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,01	24,15	0,24
ANX0280	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES EM LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GRAUT	UND			34,25
	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				
90279	AF_02/2015	m³	0,00187	347,7	0,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,33	8,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,18	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,28	13,84
ANX0281	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 90 GRAUS, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UND			373,78
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2	10,38	20,76
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	0,01	114,9	1,15
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1	323,3	323,3
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	17,92	12,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	22,9	16,03
ANX0282	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M			3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0568	22,9	1,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	16,28	1,82
ANX0283	VEDAÇÃO EM LAJES, FUROS COM DIÂMETRO MAIOR QUE 150 MM E MENOR OU IGUAL A 250 MM	UND			85,25
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0059	350,71	2,07
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0059	177,71	1,05
92481	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	0,1225	211,83	25,95
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,384	8,68	3,33
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,3	44,12	13,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,33	23,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,28	16,28
ANX0284	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - COM REAPROVEITAMENTO DA TUBULAÇÃO	M			12,65
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667	10,38	1,73
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167	18,42	0,31
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1942	38,38	7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1942	16,28	3,16

ANX0285		LIMPEZA CAIXAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UND			18,13
615	ORSE	CLORO LÍQUIDO PARA LIMPEZA E DESINFECÇÃO	L	0,5	3,7	1,85
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,28	16,28
ANX0286		PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 1/8") - FORNECIMENTO	PÇ			335,37
COTAÇÃO		CHAPA DE AÇO A-36, E= 1/8"	KG	26,598	8,51	226,35
COTAÇÃO		CORTE E DOBRA	M	2,41	10,55	25,43
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	36,45	12,15
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	16,28	5,43
3838	ORSE	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO TIPO AS 2. 1/2", METAL QUASE BRANCO, COM GRANALHA	M2	1,02	50	51
83765		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,125	89,53	11,19
83766		GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,04	47,36	1,89
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,08	24,15	1,93
ANX0287		PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 3/16" E E= 3/8") - FORNECIMENTO	PÇ			603,54
COTAÇÃO		CHAPA DE AÇO A-36, E= 3/16"	KG	13,332	8,51	113,46
COTAÇÃO		CHAPA DE AÇO A-36, E= 3/8"	KG	20,515	10,41	213,56
COTAÇÃO		CORTE E DOBRA	M	2,5	10,55	26,38
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,28	8,14
3838	ORSE	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO TIPO AS 2. 1/2", METAL QUASE BRANCO, COM GRANALHA	M2	1,15	50	57,5
8178	ORSE	EXECUÇÃO DE SOLDAGEM CONTÍNUA MIG	M	10	18,45	184,5
ANX0288		PERFIL ESTRUTURA DO BRISE (CONFECCIONADA COM CHAPA A-36, E= 3/16") - FORNECIMENTO	PÇ			310,94
COTAÇÃO		CHAPA DE AÇO A-36, E= 3/16"	KG	23,881	8,51	203,23
COTAÇÃO		CORTE E DOBRA	M	2,84	10,55	29,96
88315		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,22	11,61
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,28	8,14
3838	ORSE	JATEAMENTO ABRASIVO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO TIPO AS 2. 1/2", METAL QUASE BRANCO, COM GRANALHA	M2	1,16	50	58
ANX0289		SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DOS BRISES - INCLUINDO REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS MÓDULOS DOS BRISES	M			87,37
92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDAGEM OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,25	18,95	4,74
83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,25	89,53	22,38
83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAGEM ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,08	47,36	3,79
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,32	24,15	7,73
26019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UND	0,1	19,7	1,97
26018	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UND	0,1	20,86	2,09

COTAÇÃO	EQUIPE DE ALPINISMO (QUALIFICADA PARA SERVIÇOS EM ALTURA), COMPOSTA DE TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, TÉCNICO ALPINISTA, SOLDADOR, RESGATISTA INDUSTRIAL / VERTICAL, AJUDANTE OPERACIONAL, INSPETOR DE SOLDA E PINTOR - INCLUINDO REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DOS BRISES DE ALUMÍNIO, RECUPERAÇÃO E/OU SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS DE SUSTENTAÇÃO DOS BRISES E SERVIÇO COMPLETO DE SOLDA	M				
			1	44,67	44,67	
ANX0290	PINTURA DA ESTRUTURA DOS BRISES - EXCLUSO MÃO DE OBRA	M2				31,21
COTAÇÃO	PRIMER EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE PIGMENTADO INCLUINDO CATALISADOR, MARCA MEZAPOXI M678 OU SIMILAR	L	0,32	47,2	15,1	
COTAÇÃO	TINTA DE ACABAMENTO POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO BICOMPONENTE, INCLUINDO CATALISADOR, MARCA MAZATHANE 677 OU SIMILAR	L	0,25	60,53	15,13	
3768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	0,5	1,96	0,98	
ANX0291	LIMPEZA DOS BRISES POR HIDROJATEAMENTO	M2				1,62
99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1	1,45	1,45	
6 SINAPI	DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	L	0,05	3,37	0,17	
ANX0292	RECUPERAÇÃO DA PINTURA DOS BRISES UTILIZANDO TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA - INCLUSIVE LIXAMENTO	M2				19,76
75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M²	1	19,27	19,27	
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	0,25	1,96	0,49	
ANX0293	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA PREMOLDADA - LAJE EXISTENTE - ADEQUAÇÃO DE FUROS	UND				36,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	16,28	13,02	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,33	9,33	
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	0,23	60,12	13,83	
ANX0294	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES (H= 2,08 A 3,20 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2				19
1569 ORSE	MADEIRA MISTA SERRADA, BARROTE 6 X 6 CM	M	1,1	6,55	7,21	
7088 ORSE	ESCORA TUBULAR CONVENCIONAL H= 2,11 À 3,20 M, COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS (ALUGUEL MENSAL)	U.MÊS	0,85	4,58	3,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,28	3,26	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,18	4,64	
ANX0295	RODAPÉ INOX - RETIRADA E INSTALAÇÃO	M				12,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,28	8,14	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	23,22	2,32	
4356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UND	8	0,13	1,04	
COTAÇÃO	DISCO DE CORTE PARA INOX	UND	0,25	4	1	
ANX0296	POSTE DECORATIVO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" COM 5m E BRAÇO DIAGONAL EM TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1" COM 2m	UND				1968,71
94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,09	402,39	36,22	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	16,28	48,84	
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,33	46,66	
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,54	7,06	

COTAÇÃO	POSTE DECORATIVO PINTADO EM AÇO GALVAZNIADO 3" COM 5m e BRAÇO COM TUBO DE 1" E 2 m	UND	1	1272,64	1272,64
96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3	7,83	23,49
COTAÇÃO	LUMINÁRIA PUBLICA DE 100w PARA POSTE	UND	1	493,8	493,8
9783 ORSE	BARRA ROSCADA 3/8	M	4	10	40
ANX0297	SUBSTITUIÇÃO DE TELHA CONFECCIONADA COM CHAPA DOBRADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DA TELHA= 1 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M2			387,96
CM00281	CHAPA CORRUGADA – CHAPA DE ALUMÍNIO #20, PINTADA DE BRANCO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,03	352,38	362,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,28	9,77
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	24,45	6,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	26,86	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	25,98	0,07
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,364	23,22	8,45
ANX0298	CONJUNTO DE PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" X 2.1/2", COM PORCAS, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, E ARRUELA 1.1/4" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CONJ			7,8
COTAÇÃO	PARAFUSO SEXTAVADO 1/2" X 2.1/2" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UND	1	3,91	3,91
COTAÇÃO	PORCA PARA PARAFUSO 1/2" X 2.1/2" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UND	1	1,18	1,18
COTAÇÃO	ARRUELA 1.1/4" EM AÇO GALVANIZADO A FOGO	UND	2	0,82	1,64
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	32	1,07
CM00457	CHAPA DE ALUMÍNIO # 16, CORTADA, DOBRADA E PINTADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			170,24
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	23,22	10,22
75889	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M²	1	19,27	19,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,28	7,16
COT231	CHAPA DE ALUMÍNIO, E= 1,5 MM, L= 1000 MM – 4,05 KG/M2 (LIGA 1200 – H14)	M²	4,05	32,99	133,61
CAM0085	REMOÇÃO DE LAMBRIS COM APROVEITAMENTO	M2			9,66
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32	6,4
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,28	3,26
CAM0086	REPOSIÇÃO DE LAMBRIS EM ALUMÍNIO	M2			14,48
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	32	9,6
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,28	4,88