



JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA

TERCEIRO 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 52035-48.2020.6.05.8000 e 140454-44.2020.6.05.8000.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1. O presente termo aditivo promove **alteração qualitativa e quantitativa ao Contrato n.º 058/2020**, com **acréscimo no valor de R\$ 373.784,36** (trezentos e setenta e três mil, setecentos e oitenta e quatro reais e trinta e seis centavos) e **supressão no valor de R\$ 57.786,66** (cinquenta e sete mil, setecentos e oitenta e seis reais e sessenta e seis centavos), **conforme planilhas descritivas acostadas no Anexo I**.
2. Os acréscimos e as supressões constantes no presente termo aditivo representam, respectivamente, 5,02% (cinco vírgula zero dois por cento) e 0,77% (zero vírgula setenta e sete por cento) do valor total do contrato.
3. O valor total do Contrato passa a ser de R\$ 8.084.898,58 (oito milhões, oitenta e quatro mil, oitocentos e noventa e oito reais e cinquenta e oito centavos).



**JUSTIÇA ELEITORAL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – BA**

CLÁUSULA SEGUNDA

1. As despesas decorrentes do presente termo aditivo ocorrerão por meio de crédito na 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.

CLÁUSULA QUINTA

1. Este Termo Aditivo, celebrado com base no artigo 65, I, “a”, “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



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA
SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS
COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL
SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

PLANILHA COMPARATIVA - 3º ADITIVO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
PLANILHA DE ADITIVO - DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Salvador/BA (MES: Novembro/19)
Data: 20/01/2021
Orçamento Sintético Global

OBRA : REFORMA DO ANEXO III
ORÇAMEN TO : ADITIVO 03 - 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 CONTRAT O	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.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3	5,8139	50,58	42,9	R\$ 249,42	3.1.1.5	R\$ 52,93	R\$ 307,73
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	104,83	3,17	2,69	R\$ 281,99	3.1.1.6	R\$ 3,03	R\$ 317,63
1.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	SER.CG	M2	158,48	34,23	29,03	R\$ 4.600,67	3.1.1.3	R\$ 33,12	R\$ 5.248,86
1.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2	2.403,95	2,01	1,7	R\$ 4.086,72	3.1.1.1	R\$ 1,94	R\$ 4.663,66
1.5	REMOÇÃO DE PINTURA E PONTOS DE CORROSÃO EM ESCADA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS	SER.CG	M2	25,2	7,84	6,65	R\$ 167,58	ANX0038	R\$ 6,65	R\$ 167,58
1.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	SER.CG	M3	60,15	27,27	23,13	R\$ 1.391,27	3.1.1.8	R\$ 27,03	R\$ 1.625,85
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SER.CG	M3XKM	902,25	1,26	1,07	R\$ 965,41	3.1.1.7	R\$ 1,25	R\$ 1.127,81
1.8	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	SER.CG	KG	329618	0,02	0,02	R\$ 6.592,36	100231 SINAPI	R\$ 0,02	R\$ 6.592,36
SUB TOTAL							R\$ 18.335,42			R\$ 20.051,48
2.	PAVIMENTAÇÃO									
2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SER.CG	M2	218,07	36,32	30,81	R\$ 6.718,74	3.4.3	R\$ 30,86	R\$ 6.729,64
2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014, COM REJUNTE EPÓXI BRA	SER.CG	M2	218,07	182,28	154,61	R\$ 33.715,80	3.4.4	R\$ 159,47	R\$ 34.775,62
2.3	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE PLACAS SALVA PISO - INCLUSIVE TRANSPORTE (PROTEÇÃO PISO)	SER.CG	M2	478,00	23,62	20,03	R\$ 9.574,34	ANX0126	R\$ 20,03	R\$ 9.574,34
2.4	CHAPA OSB LP TAPUME 2,20x1,22x10MM STAND PARA PROTEÇÃO DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE TRANSPORTE	SER.CG	M2	478,00	43,2	36,64	R\$ 17.513,92	ANX0127	R\$ 36,64	R\$ 17.513,92
SUB TOTAL							R\$ 67.522,80			R\$ 68.593,52
3.	ELEVADORES									
3.1	COMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA, VEDAÇÃO E REVESTIMENTO DA CAIXA DOS ELEVADORES									
3.1.1	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	64,20	R\$ 74,26	62,99	R\$ 4.043,96	3.9.4.1.13	R\$ 62,99	R\$ 4.043,96
SUB TOTAL							R\$ 4.043,96			R\$ 4.043,96
4.	INSTALAÇÕES									

ITEM CONTRAT O	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)
4.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
4.1.1	INFRAESTRUTURA, CABOS E QUADROS									
4.1.1.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ ELETRODUTO	SER.CG	UND	120,00	17,34	14,71	R\$ 1.765,20	ANX0129	R\$ 14,71	R\$ 1.765,20
4.1.1.2	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC, 4" X 2", PARA PAREDES DE GESSO ACARTONADO	SER.CG	UND	185,00	23,05	19,55	R\$ 3.616,75	LS00019	R\$ 19,55	R\$ 3.616,75
4.1.1.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 25 MM (3/4")	SER.CG	M	250,00	13,41	11,37	R\$ 2.842,50	LS00009	R\$ 11,37	R\$ 2.842,50
4.1.1.4	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 25 MM (3/4")	SER.CG	UND	295,00	12,44	10,55	R\$ 3.112,25	LS00010	R\$ 10,55	R\$ 3.112,25
4.1.1.5	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 25 MM (3/4")	SER.CG	UND	170,00	3,5	2,97	R\$ 504,90	LS00011	R\$ 2,97	R\$ 504,90
4.1.1.6	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	SER.CG	UND	350,00	13,76	11,67	R\$ 4.084,50	LS00012	R\$ 11,67	R\$ 4.084,50
4.1.1.7	SAÍDA SUPERIOR PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	SER.CG	UND	350,00	13,92	11,81	R\$ 4.133,50	LS00020	R\$ 11,81	R\$ 4.133,50
4.1.1.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 60 MM (2")	SER.CG	M	39,00	29,63	25,13	R\$ 980,07	LS00021	R\$ 25,13	R\$ 980,07
4.1.1.9	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 60 MM (2")	SER.CG	UND	20,00	27,77	23,55	R\$ 471,00	LS00022	R\$ 23,55	R\$ 471,00
4.1.1.10	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 60 MM (2")	SER.CG	UND	90,00	9,13	7,74	R\$ 696,60	LS00023	R\$ 7,74	R\$ 696,60
4.1.1.11	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 2"	SER.CG	UND	300,00	28,75	24,39	R\$ 7.317,00	LS00024	R\$ 24,39	R\$ 7.317,00
4.1.1.12	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIÂM= 2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	SER.CG	M	320,00	30,84	26,16	R\$ 8.371,20	LS00025	R\$ 26,16	R\$ 8.371,20
4.1.1.13	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"	SER.CG	UND	150,00	22,78	19,32	R\$ 2.898,00	LS00026	R\$ 19,32	R\$ 2.898,00
4.1.1.14	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	560,00	11,67	9,9	R\$ 5.544,00	91179 SINAPI	R\$ 9,90	R\$ 5.544,00
4.1.1.15	JUNÇÃO PARA DUTO DE PISO 25 X 70 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	576,00	5,3	4,5	R\$ 2.592,00	3.9.1.2.20	R\$ 4,91	R\$ 2.828,16
							SUB TOTAL	R\$ 48.929,47		
4.2	INSTALAÇÃO LÓGICA									
4.2.1	INFRAESTRUTURA EXTERNA									
4.2.1.1	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO (CAPA ASFÁLTICA) / COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	SER.CG	M	137,38	18,6	15,78	R\$ 2.167,86	LS00027	R\$ 15,78	R\$ 2.167,86
4.2.1.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	147,18	4,35	3,69	R\$ 543,09	72898 SINAPI	R\$ 3,69	R\$ 543,09
4.2.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	SER.CG	M3	47,23	27,27	23,13	R\$ 1.092,43	3.9.1.2.31	R\$ 27,03	R\$ 1.276,63
4.2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	SER.CG	M3XKM	2.916,15	1,26	1,07	R\$ 3.120,28	3.9.1.2.32	R\$ 1,25	R\$ 3.645,19
4.2.1.5	BASE COM SOLO-BRITA MISTURADO EM USINA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	SER.CG	M3	9,80	66,95	56,79	R\$ 556,54	LS00028	R\$ 56,79	R\$ 556,54
4.2.1.6	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN	SER.CG	M3	137,38	26,33	22,33	R\$ 3.067,70	LS00055	R\$ 22,33	R\$ 3.067,70
4.2.1.7	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	SER.CG	M2	23,64	5	4,24	R\$ 100,23	85184 SINAPI	R\$ 4,24	R\$ 100,23
4.2.1.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	SER.CG	M2	27,48	18,24	15,47	R\$ 425,12	92970 SINAPI	R\$ 15,47	R\$ 425,12
4.2.1.9	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SER.CG	M3	23,52	225,9	191,61	R\$ 4.506,67	94104 SINAPI	R\$ 191,61	R\$ 4.506,67
4.2.1.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	SER.CG	M2	49,00	8,48	7,19	R\$ 352,31	96401 SINAPI	R\$ 7,19	R\$ 352,31
4.2.1.11	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	M2	49,00	10,25	8,69	R\$ 425,81	98504 SINAPI	R\$ 8,69	R\$ 425,81
4.2.1.12	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	SER.CG	M3	3,43	900,22	763,57	R\$ 2.619,05	73849 / 001 SINAPI	R\$ 763,57	R\$ 2.619,05
4.2.1.13	FITA SINALIZAÇÃO - ALTA TENSÃO	SER.CG	M	98,00	3,28	2,78	R\$ 272,44	LS00029	R\$ 2,78	R\$ 272,44
4.2.1.14	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO FIO	SER.CG	M	12,00	18,38	15,59	R\$ 187,08	LS00056	R\$ 15,59	R\$ 187,08
							SUB TOTAL	R\$ 19.436,61		
4.2.2	INFRAESTRUTURA INTERNA									
4.2.2.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ ELETRODUTO	SER.CG	UND	190,00	17,34	14,71	R\$ 2.794,90	ANX0129	R\$ 14,71	R\$ 2.794,90
4.2.2.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 25 MM (3/4")	SER.CG	M	160,00	13,41	11,37	R\$ 1.819,20	LS00009	R\$ 11,37	R\$ 1.819,20
4.2.2.3	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 25 MM (3/4")	SER.CG	UND	35,00	12,44	10,55	R\$ 369,25	LS00010	R\$ 10,55	R\$ 369,25
4.2.2.4	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 25 MM (3/4")	SER.CG	UND	60,00	3,5	2,97	R\$ 178,20	LS00011	R\$ 2,97	R\$ 178,20
4.2.2.5	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	SER.CG	UND	450,00	13,76	11,67	R\$ 5.251,50	LS00012	R\$ 11,67	R\$ 5.251,50
4.2.2.6	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	SER.CG	UND	280,00	13,05	11,07	R\$ 3.099,60	LS00013	R\$ 11,07	R\$ 3.099,60
4.2.2.7	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 85 MM (3")	SER.CG	M	144,00	44,38	37,64	R\$ 5.420,16	LS00014	R\$ 37,64	R\$ 5.420,16
4.2.2.8	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 85 MM (3")	SER.CG	UND	48,00	69,82	59,22	R\$ 2.842,56	LS00015	R\$ 59,22	R\$ 2.842,56
4.2.2.9	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 85 MM (3")	SER.CG	UND	40,00	31,47	26,69	R\$ 1.067,60	LS00016	R\$ 26,69	R\$ 1.067,60
4.2.2.10	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3"	SER.CG	UND	24,00	50,09	42,49	R\$ 1.019,76	LS00017	R\$ 42,49	R\$ 1.019,76
4.2.2.11	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM 3/4"	SER.CG	M	200,00	11,28	9,57	R\$ 1.914,00	LS00018	R\$ 9,57	R\$ 1.914,00

ITEM CONTRAT O	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)
4.2.2.12	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	235,00	11,67	9,9	R\$ 2.326,50	91179 SINAPI	R\$ 9,90	R\$ 2.326,50
SUB TOTAL							R\$ 28.103,23			R\$ 28.103,23
4.3	HIDROSSANITÁRIA									
4.3.1	ESGOTO									
4.3.1.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	150,00	R\$ 7,47	6,34	R\$ 951,00	91185 SINAPI	R\$ 6,34	R\$ 951,00
4.3.1.2	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	270,00	R\$ 6,18	5,24	R\$ 1.414,80	91186 SINAPI	R\$ 5,24	R\$ 1.414,80
4.3.1.3	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	290,00	R\$ 7,18	6,09	R\$ 1.766,10	91187 SINAPI	R\$ 6,09	R\$ 1.766,10
4.3.1.4	RELOCAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO, ATÉ D= 100 MM	SER.CG	M	40,00	R\$ 2,40	2,04	R\$ 81,60	ANX0043	R\$ 2,04	R\$ 81,60
4.3.1.5	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	45,00	R\$ 22,32	18,93	R\$ 851,85	3.9.5.1.4	R\$ 20,69	R\$ 931,05
4.3.1.6	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	126,00	R\$ 9,01	7,64	R\$ 962,64	89724 SINAPI	R\$ 7,64	R\$ 962,64
4.3.1.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 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\$ 11,17	9,47	R\$ 142,05	89782 SINAPI	R\$ 9,47	R\$ 142,05
4.3.1.8	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	150,00	R\$ 19,10	16,2	R\$ 2.430,00	89711 SINAPI	R\$ 16,20	R\$ 2.430,00
4.3.1.9	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	126,00	R\$ 7,18	6,09	R\$ 767,34	89726 SINAPI	R\$ 6,09	R\$ 767,34
4.3.1.10	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	8,00	R\$ 11,35	9,63	R\$ 77,04	89783 SINAPI	R\$ 9,63	R\$ 77,04
4.3.1.11	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SER.CG	UND	24,00	R\$ 52,42	44,46	R\$ 1.067,04	ANX0057	R\$ 44,46	R\$ 1.067,04
4.3.1.12	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	33,00	R\$ 30,22	25,63	R\$ 845,79	89795 SINAPI	R\$ 25,63	R\$ 845,79
4.3.1.13	TE, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SER.CG	UND	18,00	R\$ 56,95	48,31	R\$ 869,58	ANX0058	R\$ 48,31	R\$ 869,58
4.3.1.14	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	19,00	R\$ 28,53	24,2	R\$ 459,80	89786 SINAPI	R\$ 24,20	R\$ 459,80
4.3.1.15	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	228,00	R\$ 41,51	35,21	R\$ 8.027,88	89713 SINAPI	R\$ 35,21	R\$ 8.027,88
4.3.1.16	CAP PVC ESGOTO 75 MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	12,00	R\$ 9,90	8,4	R\$ 100,80	ANX0059	R\$ 8,40	R\$ 100,80
4.3.1.17	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	46,00	R\$ 64,91	55,06	R\$ 2.532,76	89708 SINAPI	R\$ 55,06	R\$ 2.532,76
4.3.1.18	CAIXA DE GORDURA, QUADRADA, 250 X 250 X 75 MM	SER.CG	UND	7,00	R\$ 141,74	120,23	R\$ 841,61	ANX0060	R\$ 120,23	R\$ 841,61
4.3.1.19	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	53,00	R\$ 17,76	15,06	R\$ 798,18	89739 SINAPI	R\$ 15,06	R\$ 798,18
4.3.1.20	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	33,00	R\$ 17,14	14,54	R\$ 479,82	89737 SINAPI	R\$ 14,54	R\$ 479,82
4.3.1.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	1,00	R\$ 35,75	30,32	R\$ 30,32	ANX0061	R\$ 30,32	R\$ 30,32
4.3.1.22	CAP PVC ESGOTO 100 MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	10,00	R\$ 13,66	11,59	R\$ 115,90	ANX0062	R\$ 11,59	R\$ 115,90
4.3.1.23	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	290,00	R\$ 59,76	50,69	R\$ 14.700,10	90695 SINAPI	R\$ 50,69	R\$ 14.700,10
4.3.1.24	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	290,00	R\$ 29,55	25,06	R\$ 7.267,40	90694 SINAPI	R\$ 25,06	R\$ 7.267,40

ITEM CONTRAT O	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)
4.3.1.25	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	6,00	R\$ 35,74	30,31	R\$ 181,86	3.9.5.1.10	R\$ 32,80	R\$ 196,80
4.3.1.26	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UND	1,00	R\$ 155,10	131,56	R\$ 131,56	ANX0063	R\$ 131,56	R\$ 131,56
4.3.1.27	CURVA ESGOTO SÉRIE R, 100 MM, 90 GRAUS, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	SER.CG	UND	10,00	R\$ 61,70	52,33	R\$ 523,30	ANX0064	R\$ 52,33	R\$ 523,30
4.3.1.28	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SER.CG	UND	20,00	R\$ 930,83	789,54	R\$ 15.790,80	97904 SINAPI	R\$ 789,54	R\$ 15.790,80
4.3.1.29	FIXAÇÃO (TIPO PENDURAL) DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO IGUAL OU MAIOR QUE 100 MM, PÉ DIREITO SUPERIOR A 6,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	14,00	R\$ 45,13	38,28	R\$ 535,92	ANX0065	R\$ 38,28	R\$ 535,92
4.3.1.30	FIXAÇÃO (TIPO ABRAÇADEIRA "D") DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO IGUAL OU MAIOR QUE 100 MM, PÉ DIREITO SUPERIOR A 6,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	19,00	R\$ 48,83	41,42	R\$ 786,98	ANX0066	R\$ 41,42	R\$ 786,98
4.3.1.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL 75 MM	SER.CG	UND	62,00	R\$ 10,40	8,82	R\$ 546,84	ANX0071	R\$ 8,82	R\$ 546,84
4.3.1.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL 100 MM, SERIE REFORCADA	SER.CG	UND	80,00	R\$ 13,74	11,65	R\$ 932,00	ANX0072	R\$ 11,65	R\$ 932,00
4.3.1.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	SER.CG	UND	80,00	R\$ 23,15	19,64	R\$ 1.571,20	ANX0073	R\$ 19,64	R\$ 1.571,20
4.3.1.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	SER.CG	UND	20,00	R\$ 395,61	335,56	R\$ 6.711,20	ANX0074	R\$ 335,56	R\$ 6.711,20
4.3.1.35	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3	142,10	R\$ 79,13	67,12	R\$ 9.537,75	3.9.1.2.29	R\$ 75,48	R\$ 10.725,71
4.3.1.36	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	203,00	R\$ 6,30	5,34	R\$ 1.084,02	94097 SINAPI	R\$ 5,34	R\$ 1.084,02
4.3.1.37	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E ADENSAMENTO.	SER.CG	M3	45,63	R\$ 95,35	80,88	R\$ 3.690,38	ANX0075	R\$ 80,88	R\$ 3.690,38
4.3.1.38	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	91,35	R\$ 47,97	40,69	R\$ 3.717,03	3.9.1.2.30	R\$ 45,77	R\$ 4.181,09
4.3.1.39	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UND	41,00	R\$ 123,20	104,5	R\$ 4.284,50	90440 SINAPI	R\$ 104,50	R\$ 4.284,50
4.3.1.40	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	UND	86,00	R\$ 157,36	133,47	R\$ 11.478,42	3.9.4.1.8	R\$ 152,21	R\$ 13.090,06
4.3.1.41	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES EM LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GRAUT	SER.CG	UND	127,00	R\$ 42,09	35,7	R\$ 4.533,90	ANX0076	R\$ 35,70	R\$ 4.533,90
4.3.1.42	CURVA LONGA 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	18,00	R\$ 34,78	29,5	R\$ 531,00	89744 SINAPI	R\$ 29,50	R\$ 531,00
4.3.1.43	CURVA LONGA 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	20,00	R\$ 48,93	41,5	R\$ 830,00	89750 SINAPI	R\$ 41,50	R\$ 830,00
4.3.1.44	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UND	10,00	R\$ 44,32	37,59	R\$ 375,90	89675 SINAPI	R\$ 37,59	R\$ 375,90
4.3.1.45	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	UND	19,00	R\$ 26,39	22,38	R\$ 425,22	89667 SINAPI	R\$ 22,38	R\$ 425,22
4.3.1.46	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	SER.CG	UND	15,00	R\$ 70,94	60,17	R\$ 902,55	ANX0120	R\$ 60,17	R\$ 902,55
4.3.1.47	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	12,00	R\$ 15,53	13,17	R\$ 158,04	ANX0121	R\$ 13,17	R\$ 158,04
4.3.1.48	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	8,00	R\$ 13,31	11,29	R\$ 90,32	89754 SINAPI	R\$ 11,29	R\$ 90,32
4.3.1.49	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	9,00	R\$ 17,35	14,72	R\$ 132,48	89776 SINAPI	R\$ 14,72	R\$ 132,48
4.3.1.50	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	10,00	R\$ 24,34	20,65	R\$ 206,50	89779 SINAPI	R\$ 20,65	R\$ 206,50
4.3.1.51	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	8,00	R\$ 5,84	4,95	R\$ 39,60	89752 SINAPI	R\$ 4,95	R\$ 39,60
4.3.1.52	LUVA SIMPLES, 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	8,00	R\$ 8,15	6,91	R\$ 55,28	89753 SINAPI	R\$ 6,91	R\$ 55,28
4.3.1.53	LUVA SIMPLES, 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	18,00	R\$ 13,37	11,34	R\$ 204,12	89774 SINAPI	R\$ 11,34	R\$ 204,12
4.3.1.54	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	20,00	R\$ 16,96	14,39	R\$ 287,80	89778 SINAPI	R\$ 14,39	R\$ 287,80

[illegible]

ITEM CONTRAT O	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)
4.4	INCÊNDIO						SUB TOTAL R\$ 26.125,77			R\$ 26.208,24
4.4.1	SISTEMA DE BOMBAS E HIDRANTES									
4.4.1.1	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UND	2,00	R\$ 66,88	56,73	R\$ 113,46	92386 SINAPI	R\$ 56,73	R\$ 113,46
4.4.1.2	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UND	2,00	R\$ 50,33	42,69	R\$ 85,38	97429 SINAPI	R\$ 42,69	R\$ 85,38
4.4.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UND	1,00	R\$ 121,93	103,42	R\$ 103,42	94497 SINAPI	R\$ 103,42	R\$ 103,42
4.4.1.4	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	SER.CG	UND	1,00	R\$ 217,56	184,54	R\$ 184,54	99622 SINAPI	R\$ 184,54	R\$ 184,54
4.4.1.5	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UND	1,00	R\$ 65,73	55,75	R\$ 55,75	92900 SINAPI	R\$ 55,75	R\$ 55,75
4.4.1.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SER.CG	UND	1,00	R\$ 711,59	603,58	R\$ 603,58	88504 SINAPI	R\$ 603,58	R\$ 603,58
4.4.1.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SER.CG	UND	1,00	R\$ 143,29	121,54	R\$ 121,54	89957 SINAPI	R\$ 121,54	R\$ 121,54
4.4.1.8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M	3,10	R\$ 52,62	44,63	R\$ 138,35	92365 SINAPI	R\$ 44,63	R\$ 138,35
4.4.1.9	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UND	3,00	R\$ 33,12	28,09	R\$ 84,27	92661 SINAPI	R\$ 28,09	R\$ 84,27
4.4.1.10	LUA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2X 1 1/2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UND	1,00	R\$ 113,48	96,25	R\$ 96,25	97471 SINAPI	R\$ 96,25	R\$ 96,25
4.4.1.11	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 MM (Ø 5") COM REDUÇÃO PARA Ø 50 MM (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	1,00	R\$ 477,88	405,34	R\$ 405,34	ANX0132	R\$ 405,34	R\$ 405,34
4.4.1.12	FLANGE EM AÇO, DIÂMETRO Ø 5" (150 MM), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UND	2,00	R\$ 312,00	264,64	R\$ 529,28	ANX0133	R\$ 264,64	R\$ 529,28
						SUB TOTAL	R\$ 2.521,16			R\$ 2.521,16
4.4.2	DETECÇÃO E CONTROLE									
4.4.2.1	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	1660	R\$ 18,98	16,1	R\$ 26.726,00	ANX0130	R\$ 16,10	R\$ 26.726,00
4.4.2.2	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1.0 MM2	SER.CG	M	500	R\$ 15,25	12,94	R\$ 6.470,00	ANX0131	R\$ 12,94	R\$ 6.470,00
						SUB TOTAL	R\$ 33.196,00			R\$ 33.196,00
5.	PINTURA									
5.1	PINTURA EM PAREDES									
5.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	450,33	R\$ 2,96	2,51	R\$ 1.130,33	3.6.1.2	R\$ 2,67	R\$ 1.202,38
5.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2	450,33	R\$ 10,91	9,25	R\$ 4.165,55	3.6.1.3	R\$ 9,20	R\$ 4.143,04
						SUB TOTAL	R\$ 5.295,88			R\$ 5.345,42
TOTAL GERAL:						TOTAL GERAL	R\$ 373.784,36			R\$ 381.006,22
VALOR A ADITIVAR (R\$)										R\$ 373.784,36
% A ADITIVAR										5,02%



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS

COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

3º ADITIVO - SUPRESSÕES

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

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

Data:20/01/2021**Orçamento Sintético Global****OBRA : REFORMA DO ANEXO III****ORÇAMENTO : ADITIVO 03 - 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					
3.9.5	HIDROSSANITÁRIA					
3.9.5.1	ESGOTO					
3.9.5.1.1	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	UN	140	9,69	1.356,60
3.9.5.1.2	JOELHO 45 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	UN	35	10,06	352,10
3.9.5.1.3	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	UN	23	20,71	476,33
3.9.5.1.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	21	17,38	364,98
3.9.5.1.6	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	UN	18	36,28	653,04
3.9.5.1.7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	UN	28	11,01	308,28
3.9.5.1.8	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	UN	28	19,39	542,92

3.9.5.1.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	35	16,3	570,50
3.9.5.1.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	UN	21	27,23	571,83
3.9.5.1.12	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	24	50,39	1.209,36
3.9.5.1.13	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	SER.CG	M	184	77,9	14.333,60
3.9.5.1.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,60X1,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	SER.CG	UND	14	1012,55	14.175,70
3.9.5.1.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	M	119	25,69	3.057,11
3.9.5.2	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA					
3.9.5.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SER.CG	UND	25	36,38	909,50
3.9.5.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UND	44	13,28	584,32
3.9.5.2.5	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UND	9	8,99	80,91
3.9.5.2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M	126	20,88	2.630,88
3.9.6	INCÊNDIO					
3.9.6.3	DETECÇÃO E CONTROLE					
3.9.6.3.8	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M	810	19,27	15.608,70
TOTAL GERAL:						R\$ 57.786,66
VALOR A SUPRIMIR (R\$)						R\$ 57.786,66
% A SUPRIMIR						0,78%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	R\$ UNIT	R\$ TOT		
							INCC NOV / 2019	INCC OUT / 2020 828,778
REMOÇÃO DE PINTURA E PONTOS DE CORROSÃO EM ESCADA METÁLICA COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS								
ANX0038			M2			6,38		
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,28	2,93		
26020		DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	0,3	5,13	1,54		
38413		LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,002	718,03	1,44		
26021		ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	0,01	47,44	0,47		
RELOCAÇÃO DE TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO, ATÉ D= 100 MM								
ANX0043		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	M			1,95		
88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	H	0,0355	22,9	0,81		
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,28	1,14		
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
ANX0045			UND			23,48		
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	50,31	1,31		
7142		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	6,74	6,74		
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	43,69	1,44		
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,5	0,05		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	17,92	2,58		
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	22,9	3,3		
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	8,06	8,06		
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 ", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA								
ANX0047			UN			139,27		
3148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	13,27	0,25		
6015		REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	106,81	106,81		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	17,92	14,14		
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	22,9	18,07		
JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.								
ANX0057			UND			42,66		
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,067	50,31	3,37		
10909		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,81	15,81		
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,106	43,69	4,63		
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	1,5	0,08		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	17,92	8,24		
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	22,9	10,53		
TE, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO								
ANX0058			UND			46,35		
301		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,43	4,86		
20178		TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	26,33	26,33		
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		
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,92	5,91		
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	22,9	7,56		
CAP PVC ESGOTO 75 MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
ANX0059			UND			8,06		
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	50,31	0,6		
12910		CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,89	3,89		
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		
CAIXA DE GORDURA, QUADRADA, 250 X 250 X 75 MM								
ANX0060			UND			115,35	INCC NOV/19	INCC NOV/2020 839,382
CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 10 LITROS, COM TAMPA							0,0828	110
COTAÇÃO			UN	1	101,59	101,59		

base
SINAPI
98110

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474	23,33	8,1		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3474	16,28	5,66		
ANX0061	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			29,09		
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,43	4,86		
11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,07	9,07		
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		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,92	5,91		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	22,9	7,56		
ANX0062	CAP PVC ESGOTO 100 MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			11,12		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	50,31	1,01		
1200	CAP PVC, SOLDADAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,14	5,14		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,69	0,66		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	22,9	2,52		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,28	1,79		
ANX0063	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND			126,22		
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2	8,63	17,26		
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,14	18,42	2,58		
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	88,42	88,42		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	17,92	7,88		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	22,9	10,08		
ANX0064	CURVA ESGOTO SÉRIE R, 100 MM, 90 GRAUS, PVC, FORNECIDO E INSTALADO	UND			50,21		
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		
COTAÇÃO	CURVA ESGOTO SÉRIE R, 100 MM, 90 GRAUS, PVC	UN	1	36,72	36,72	0,0828	39,76
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		
ANX0065	FIXAÇÃO (TIPO PENDURAL) DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO IGUAL OU MAIOR QUE 100 MM, PÉ DIREITO SUPERIOR A 6,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			36,73		
COTAÇÃO	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4 X 3 M	M	1,2	5,27	6,32	0,0828	5,71
COTAÇÃO	PORCA SEXTAVADA DE AÇO 1/4	UND	2	0,58	1,16	0,0828	0,63
COTAÇÃO	ARRUELA LISA 1/4, AÇO ZINCADO	UND	2	0,09	0,18	0,0828	0,1
COTAÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1" X 1/8"	M	0,4	23,71	9,48	0,0828	25,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	22,9	11,45		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,28	8,14		
ANX0066	FIXAÇÃO (TIPO ABRAÇADEIRA "D") DE TUBULAÇÃO DIÂMETRO IGUAL OU MAIOR QUE 100 MM, PÉ DIREITO SUPERIOR A 6,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			39,74		
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UND	2	0,09	0,18		
COTAÇÃO	ARRUELA LISA 1/4, AÇO ZINCADO	UND	2	0,09	0,18	0,0828	0,1
COTAÇÃO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 1" X 1/8"	M	1	23,71	23,71	0,0828	25,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	22,9	9,16		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,28	6,51		
ANX0067	JUNÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, FORNECIDO E INSTALADO	UND			9,1		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	50,31	0,74		
COTAÇÃO	JUNÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM	UN	1	1,9	1,9		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,69	0,66		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,051	1,5	0,08		
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		

base
SINAPI
89748

ANX0068		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			11,73
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	50,31	0,91
COTAÇÃO		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 1 1/2"	UN	1	5,41	5,41
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	43,69	0,96
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,5	0,04
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	17,92	1,94
88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	22,9	2,47
88267						
ANX0069		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			11,23
20080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06	15,97	0,96
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	43,69	0,61
		TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,13	3,13
37947		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,5	0,04
38383		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	17,92	2,85
88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	22,9	3,64
88267						
ANX0070		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			10,7
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	50,31	0,35
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	43,69	0,35
		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,79	3,79
3515		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,5	0,08
38383		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,92	2,69
88248		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	22,9	3,44
88267						
ANX0071		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL 75 MM	UND			8,46
297		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UND	1	1,93	1,93
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	22,9	3,66
88267		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,92	2,87
88248						
ANX0072		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL 100 MM, SERIE REFORÇADA	UND			11,18
299		ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	1	2,2	2,2
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	22,9	5,04
88267		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	17,92	3,94
88248						
ANX0073		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM	UND			18,84
305		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UND	1	8,63	8,63
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,9	5,73
88267		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,92	4,48
88248						
ANX0074		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UND			321,95
6243		TAMPÃO 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	0,833	23,33	19,43
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,833	16,28	13,56
		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
88627						
ANX0075		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E ADENSAMENTO.	M3			77,6
368		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	52,5	65,63
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	184,35	1,11
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	43,21	0,13
5903		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	16,28	10,73
88316						
ANX0076		FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES EM LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GRAUT	UND			34,25

0,0828 5,86

base
SINAPI
89366

	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			
ANX0120	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UND			57,73			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,075	50,31	3,77			
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,12	43,69	5,24			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	22,9	10,53			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	17,92	8,24			
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	29,95	29,95			
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	0,0828	8,33	
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (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			
ANX0122	JOELHO 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIAM = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				15,77			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	22,9	6,41			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	17,92	5,02			
10835	JOELHO PVC 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1	2,28	2,28			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UND	0,04	18,42	0,74			
295	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, D= 40 MM	UND	1	1,32	1,32			
ANX0126	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE PLACAS SALVA PISO - INCLUSIVE TRANSPORTE (PROTEÇÃO PISO)	M2			19,22	INCC NOV / 2019	INCC DEZ / 2020	
COTAÇÃO	PAPEL PLS. BOLHA PROTEÇÃO PARA PISO	M2	1,05	7,3	7,67	0,0904	7,96	845,268
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,28	9,77			
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,05	1	1,05			
COTAÇÃO	TRANSPORTE	M2	1	0,73	0,73			
ANX0127	CHAPA OSB LP TAPUME 2,20x1,22x10MM STAND PARA PROTEÇÃO DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE TRANSPORTE	M2			35,16			
9436 ORSE	CHAPA OSB LP TAPUME 2,20x1,22x10MM STAND	M2	1,03	29,4	30,28			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,28	4,88			
LS00009	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 25 MM (3/4")	M			10,91	base ORSE 353		
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,05	2,4	2,52			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,54	4,71			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,4	3,68			
LS00010	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 25 MM (3/4")	UND			10,12	base ORSE 362		
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1	1,73	1,73			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,54	4,71			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,4	3,68			
LS00011	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 25 MM (3/4")	UND			2,85	base ORSE 371		
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1	0,75	0,75			
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			
LS00012	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	UND			11,2	base ORSE 11816		
8207 ORSE	BOX RETO 3/4"	UND	1	3,6	3,6			
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1	0,86	0,86			
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1	0,45	0,45			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,54	3,53			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,4	2,76			
LS00013	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND			10,62	base SBC 63612		
COTAÇÃO	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	1	4,08	4,08			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	23,54	3,67			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	18,4	2,87			
LS00014	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 85 MM (3")	M			36,12	base ORSE 359		

2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	1,05	16,43	17,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	23,54	10,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	18,4	8,28
LS00015	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 85 MM (3")	UND		56,82	base ORSE 368
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	1	14,88	14,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,54	23,54
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	18,4	18,4
LS00016	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 85 MM (3")	UND		25,61	base ORSE 377
1896	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	1	9,67	9,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	23,54	8,95
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	18,4	6,99
LS00017	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3"	UND		40,76	base ORSE 11818
2034 SBC	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3"	UND	1	22	22
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	1	5,71	5,71
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UND	1	4,66	4,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,54	4,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,4	3,68
LS00018	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIAM 3/4"	M		9,18	base SINAPI 91859
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	1,1	1,48	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	23,54	4,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,4	3,31
LS00019	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC, 4" X 2", PARA PAREDES DE GESSO ACARTONADO	UND		18,76	base ELE-CXS-195 SETOP
COTAÇÃO	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM GESSO ACARTONADO 4" X 2"	UND	1	4,5	4,5
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	23,54	8
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	18,4	6,26
LS00020	SAÍDA SUPERIOR PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND		11,33	base SBC 63612
COTAÇÃO	SAÍDA SUPERIOR PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	UND	1	4,62	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	23,54	3,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	18,4	2,94
LS00021	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 60 MM (2")	M		24,11	base ORSE 357
2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,05	8,98	9,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,54	8,24
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	18,4	6,44
LS00022	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 60 MM (2")	UND		22,6	base ORSE 366
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	1	5,82	5,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,54	9,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,4	7,36
LS00023	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 60 MM (2")	UND		7,43	base ORSE 375
1894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	1	3,24	3,24
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
LS00024	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 2"	UND		23,4	base ORSE 11818
12631 ORSE	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 2"	UND	1	10,7	10,7
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	1	3,77	3,77
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UND	1	1,8	1,8
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	23,54	4
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	18,4	3,13
LS00025	ELETRODUTO PEAD, COR PRETA, DIÂM= 2", MARCA REF. KANAFLEX OU EQUIVALENTE	M		25,1	base IOPES 151139
COTAÇÃO	DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 2"	M	1	4,13	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,54	11,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,4	9,2
LS00026	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"	UND		18,54	base SBC 63612
COTAÇÃO	SAÍDA LATERAL PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"	UND	1	10,15	10,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	23,54	4,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,4	3,68
LS00027	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO (CAPA ASFÁLTICA) / COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	M		15,14	base ORSE 11912
12749	ALUGUEL DE MÁQUINA DE CORTE PARA ASFALTO / CONCRETO QUE UTILIZA DISCO DIAMANTADO DIAM. 350 MM (NÃO INCLUI DISCO)	D	0,125	80	10
12750	DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA ASFALTO E CONCRETO DIAM. 350 MM (UTILIZAÇÃO 1.000,0 M)	UND	0,005	389,46	1,95
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	25,55	3,19

LS00028	BASE COM SOLO-BRITA MISTURADO EM USINA, COM MATERIAL DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA	M3			54,48	base ORSE 2587
2466 ORSE	DISTRIBUIDOR DE AGREGADO DE PNEUS AUTOPROPUSOR - "CIBER", SS-31, 400 TPH, SPREADER - 90 HP	H	0,0294118	168,85	4,97	ok
2475 ORSE	MOTONIVELADORA 15000 KG COM ESCARIFICADOR (CAT - 140M - 185,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,0294118	142,03	4,18	ok
4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N1 (9,5 A 19MM) POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,333	68,76	22,9	ok
2506 ORSE	USINA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATÓRIA 200 / 500 TON, 75 KW OU EQUIVALENTE	H	0,0294118	121,2	3,56	ok
2499 ORSE	TRATOR AGRÍCOLA PNEU (MASSEY FERGUSON - MF 292/4 - 105,0 HP)	H	0,0294118	79,89	2,35	ok
2488 ORSE	ROLO PNEU A PROP. 25 T (CATERPILLAR - PS - 360 - 145,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,0294118	111,18	3,27	ok
2484 ORSE	ROLO LISO VIB. AUTOPROPUSOR 9,0 T (DYNAPAC - CK - 50 - 84,0 HP)	H	0,0294118	63,88	1,88	ok
2477 ORSE	PÁ CARREGADEIRA DE ESTEIRA 1,53 M3 (CAT - 953 - 130,0 HP)	H	0,0294118	150,72	4,43	ok
2458 ORSE	CAMINHÃO TANQUE (PIPA) 10000 L (M. BENZ - 2423 K - 184,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,0294118	77,84	2,29	ok
90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294118	27,77	0,82	ok
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352941	16,28	3,83	ok
LS00029	FITA SINALIZAÇÃO - ALTA TENSÃO	M			2,67	
COTAÇÃO	FITA SINALIZAÇÃO - ALTA TENSÃO (75MM X 300 M)	RL	0,004	300	1,2	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,28	1,47	
LS00055	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN	M3			21,43	
2459 ORSE	CAMINHÃO TANQUE 6000 L (M. BENZ - ATEGO 1418/42 - 136,0 HP OU EQUIVALENTE)	H	0,1	69,19	6,92	
2462 ORSE	ALUGUEL DE COMPACTADOR PNEUMÁTICO (DYNAPAC - IC 71 GASOLINA - 2,5 HP)	H	0,1	2,62	0,26	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,875	16,28	14,25	
LS00056	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE MEIO FIO	M			14,96	base ORSE 2624
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	23,33	4,2	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,28	5,86	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,001	470,37	0,47	
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,011	402,39	4,43	
ANX0129	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4" X 2", EMBUTIR, P/ ELETRODUTO	UND			14,11	base ORSE 10793
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	1	1,53	1,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	23,54	7,06	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18,4	5,52	
ANX0130	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			15,45	base ORSE 11855
12685 ORSE	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 3 X 1,5 MM2	M	1,02	8,98	9,16	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,54	3,53	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,4	2,76	
ANX0131	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,0 MM2	M			12,41	base ORSE 12141
COTAÇÃO	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,0 MM2	M	1,02	6	6,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	23,54	3,53	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,4	2,76	
ANX0132	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 MM (Ø 5") COM REDUÇÃO PARA Ø 50 MM (2 1/2), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			388,9	base SINAPI 97460
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,133	23,19	3,08	
COTAÇÃO	TÊ 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DIÂMETRO 5" COM REDUÇÃO P/ Ø 2 1/2"	UN	1	290	290	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	17,92	22,22	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	22,9	28,4	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	36,45	45,2	
ANX0133	FLANGE EM AÇO, DIÂMETRO Ø 5" (150 MM), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			253,91	base SINAPI 97496
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,133	23,19	3,08	
COTAÇÃO	FLANGE EM AÇO CARBONO, DIÂMETRO 5" (125 MM) - 150 LIBRA	UN	1	176,5	176,5	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,962	17,92	17,24	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,962	22,9	22,03	
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,962	36,45	35,06	