



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO PARA A REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JEQUIÉ, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA, E A EMPRESA QUEIROZ PIMENTEL SERVIÇOS LTDA - ME

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 deste Tribunal, e a empresa **QUEIROZ PIMENTEL SERVIÇOS LTDA - ME**, inscrita no CNPJ/MF n.º **02.335.428/0001-10**, com sede na Rua Pergentino Rocha, 29, Centro, Simões Filho, Ba, CEP 43.700-000, telefones (71) 3289-3504/99204-0664, e-mail rafaela@queirozpimentel.com.br e queiroz.pimentel@hotmail.com, doravante denominada **Contratada**, representada neste ato pelo por sua Procuradora, a Sra. Rafaela Fernandes Weyll Pimentel, brasileira, divorciada, empresária, portadora da Carteira de Identidade n.º 934.115.109, SSP-BA, inscrito no CPF/MF sob n.º 030.859.155-08, resolvem celebrar o presente **TERMO ADITIVO AO CONTRATO PARA A REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JEQUIÉ**, albergado na Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores, consoante Processo Administrativo Digital (PAD) n.º 13.418/2019.

CLÁUSULA PRIMEIRA

Este Termo Aditivo tem a finalidade de promover **alteração qualitativa e quantitativa**, com acréscimo e supressão de itens de serviço, referentes ao contrato n.º 123/2018, conforme tabela anexa, **prorrogar o prazo da execução dos serviços, por um período de 30 (trinta) dias**, a partir do recebimento da via contratual pela empresa, e **prorrogar o prazo de vigência por mais 125 (cento e vinte e cinco) dias**.

Parágrafo primeiro

O presente aditivo perfaz o montante de **R\$ 122.595,79** (cento e vinte e dois mil, quinhentos e noventa e cinco reais e setenta e nove centavos), sendo R\$ 134.317,33 (cento e trinta e quatro mil, trezentos e dezessete reais e trinta e três centavos) de acréscimos e R\$ 11.721,54 (onze mil e setecentos e vinte e um reais e cinquenta e quatro centavos) de supressões, que representam **22,52% de acréscimos e 1,96% de supressões** do valor total do contrato.

Parágrafo segundo

Por força da alteração, o **valor total** do contrato modifica-se para **R\$ 719.127,72** (setecentos e dezenove mil, cento e vinte e sete reais e setenta e dois centavos).



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

CLÁUSULA SEGUNDA

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

CLÁUSULA TERCEIRA

Para a cobertura dessas despesas, no presente exercício, foi emitida a Nota de Empenho de nº 2019NE002397, em 01 de outubro de 2019 por conta do Elemento 3.3.3.90.39.16 – “Manutenção e Conservação de Bens Imóveis”, vinculado à Ação 02.122.0570.20GP.0029 – “Julgamento de Causas e Gestão administrativa da Justiça Eleitoral – no Estado da Bahia”, do Programa “Gestão do Processo Eleitoral”.

CLÁUSULA QUARTA

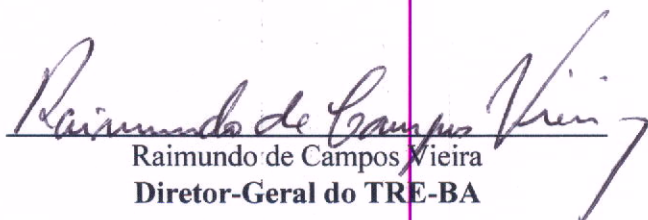
No prazo máximo de 08 (oito) dias, contados do recebimento da via deste aditivo assinado, deverá a Contratada apresentar nova garantia, adequada ao novo valor pactuado para o ajuste e ao novo prazo de vigência.

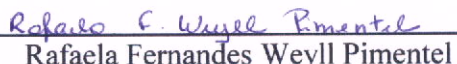
CLÁUSULA QUINTA

Este Termo Aditivo, celebrado com base no artigos 57, §1º, I e 65, I, “a” e “b” §1º e 57, “II” e §1, “IV”, da Lei nº 8.666/93, terá 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.

Salvador, 08 de OUTUBRO de 2019.


Raimundo de Campos Vieira
Diretor-Geral do TRE-BA


Rafaela Fernandes Weyll Pimentel
CPF/MF sob n.º 030.859.155-08
QUEIROZ PIMENTEL
SERVIÇOS LTDA



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

ANEXOS

PLANILHA DE ADITIVO

PLANILHA DE SUPRESSÃO

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS

MEMORIAL DESCRITIVO

Assinatura manuscrita em tinta preta, aparentemente de um magistrado ou servidor público.



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

PLANILHA ADITIVOS - 1º ADITIVO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
PLANILHA DE ADITIVO - DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Salvador/BA (MES:Abril/18)
Data: 06/09/2019
Orçamento Sintético Global

OBRA : REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL
ORÇAMENTO : 1º ADITIVO DE JEQUIÊ
LOCAL : Avenida Perimetral 3, Bairro Jequiezinho, Jequiê-Ba

Taxa: LS: 88,28% /
BDI: 29,07%

Coef. Redução: 0,7900

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
01.01	DESPESAS COM PESSOAL					
01.01.01	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	01.01.01	4.187,01	R\$ 4.187,01
01.01.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	01.01.02	13.200,57	R\$ 13.200,57
01.01.03	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	01.01.03	4.703,94	R\$ 4.703,94
01.01.04	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	01.01.04	5.207,02	R\$ 10.414,03
01.01.05	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	01.01.05	4.049,75	R\$ 4.049,75
						R\$ 36.555,30
01.02	DESPESAS GERAIS					
01.02.01	CONSUMO MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	MÊS	1,00	01.02.02	140,38	R\$ 140,38
01.02.02	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	1,00	01.02.03	22,89	R\$ 22,89
01.02.03	CONSUMO MATERIAIS ESCRITORIO	MÊS	1,00	01.02.04	35,77	R\$ 35,77
						R\$ 199,04
01.03	EQUIPAMENTOS					
01.03.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO, INCLUINDO MATERIAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/MÊS	4,00	01.03.01	R\$ 11,05	R\$ 44,21
01.03.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE, INCLUINDO MATERIAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	M / MÊS	4,00	01.03.02	R\$ 24,71	R\$ 98,84
						R\$ 143,05
01.04	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA					
01.04.01	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	1,00	01.04.01	R\$ 807,03	R\$ 807,03
						R\$ 807,03
						R\$ 37.704,42
2	SUBSTITUIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA DE BOMBA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE DUAS BOMBAS (RESERVATÓRIOS INFERIORES)					
02.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,50	11.04.02.07	R\$ 12,16	R\$ 30,40
02.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11.04.02.09	R\$ 10,48	R\$ 20,96

[Assinatura]

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
02.03	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	SINAPI 89625	R\$ 15,55	R\$ 31,10
02.04	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	SINAPI 89593	R\$ 16,48	R\$ 32,96
02.05	SUBSTITUIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA DE BOMBA (RESERVATÓRIOS INFERIORES), INCLUINDO NIPEL, FLANGE, REGISTROS E VÁLVULAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	C.P. 02.05	R\$ 603,11	R\$ 603,11
02.06	QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIOS INFERIORES	UN	1,00	COTAÇÃO	R\$ 1.616,15	R\$ 1.616,15
02.07	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 CV, SCHNEIDER MOD. BC-21R OU SIMILAR	UN	2,00	C.P.02.07 - BASE ORSE 8218	R\$ 2.937,12	R\$ 5.874,24
					R\$ 8.208,92	
3	PASSEIO ADJACENTE AO MURO DE DIVISA DO FUNDO COM O FÓRUM DA JUSTICA FEDERAL					
03.01	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO (17,40 x 1,00 x 0,07)=1,22	M3	1,22	03.15	R\$ 84,70	R\$ 103,33
03.02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,59	03.02	R\$ 19,05	R\$ 30,21
03.03	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	17,40	14.02.01	R\$ 1,30	R\$ 22,62
03.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 20 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M2	17,40	14.02.04	R\$ 43,04	R\$ 748,90
03.05	REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	17,40	14.02.05	R\$ 14,73	R\$ 256,30
					R\$ 1.161,37	
4	CONFECCAO DE 2 (DUAS) CAIXAS 60x60x80					
04.01	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=7CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,36	08.01.03	R\$ 34,57	R\$ 12,45
04.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	3,84	SINAPI 72132	R\$ 57,69	R\$ 221,54
04.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,84	19.01.01	R\$ 3,34	R\$ 12,83

[Assinatura]
Página 2

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 06/09/2019 11:25:10
Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

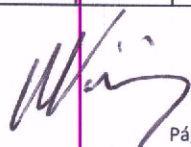
TRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
04.04	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF 11/2014	M2	3,84	19.01.02	R\$ 30,01	R\$ 115,25
04.05	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA, INCLUSIVE CANTONEIRA METÁLICA L 2"X2"X3/16" PARA ARREIMATE	UN	2,00	20.02	R\$ 39,90	R\$ 79,80
04.06	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	0,98	13.04.02	R\$ 14,19	R\$ 13,89
04.07	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	0,98	13.04.01	R\$ 22,55	R\$ 22,08
04.08	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,64	19.01.03	R\$ 55,47	R\$ 35,50
04.09	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,83	03.02	R\$ 19,05	R\$ 15,85
						R\$ 529,19
5	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DA CASA DE BOMBAS DO RESERVATÓRIO SUPERIOR					
05.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	SINAPI 84402	57,50	R\$ 57,50
05.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	0,14	03.06	57,50	R\$ 7,76
05.03	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	0,90	10.01	62,20	R\$ 55,98
						R\$ 121,24
6	02 (DUAS) TAMPAS DE VISITA DO RESERVATÓRIO INFERIOR					
06.01	ALÇAPÃO EM CHAPA GALV. Nº 14, COM REQUADROS EM CANTONEIRA METÁLICA DE ABAS IGUAIS 1X1/8" (1,04X1,04 = 1,08 M²X 2 = 2,16)	M2	1,16	06.02.07	R\$ 177,13	R\$ 205,48
06.02	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	2,00	SINAPI 74084/1U	R\$ 138,16	R\$ 276,33
06.03	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	4,00	SINAPI 74047/002	R\$ 31,94	R\$ 127,74
06.04	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	2,32	13.04.02	R\$ 14,19	R\$ 32,92

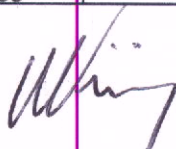
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
06.05	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	2,32	13.04.01	R\$ 22,55	R\$ 52,32
						R\$ 694,78
7	FIXAÇÃO DE TORNEIRA, NA LATERAL DO PRÉDIO, SOBRE PISO DRENANTE					
07.01	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,02	11.01.05.04	R\$ 330,55	R\$ 7,27
07.02	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07 2016	M2	0,04	19.01.05	R\$ 21,07	R\$ 0,84
07.03	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,02	11.01.05.02	R\$ 96,41	R\$ 2,12
07.04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,33	SINAPI 92264	R\$ 112,60	R\$ 37,16
07.05	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	M2	0,33	05.02	R\$ 4,85	R\$ 1,60
07.06	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	0,33	SINAPI 87794	R\$ 30,95	R\$ 10,21
07.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF 06/2014	M2	0,33	18.06	R\$ 9,66	R\$ 3,19
						R\$ 62,40
8	REINSTALAÇÃO DO CIRCUITO ELETRO DO AUTOMÁTICO DE BOIA, INCLUSIVE FIÇÃO					
08.01	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	SINAPI 95750	R\$ 7,97	R\$ 79,70
08.02	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX TIPO "D" COM CUNHA de 3/4"	UN	6,00	11.01.04.11	R\$ 6,86	R\$ 41,14
08.03	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	11.01.08.01	R\$ 66,59	R\$ 66,59
08.04	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	11.01.04.08	R\$ 10,27	R\$ 10,27
08.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25MM (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, FORN. E INST.	M	24,40	SINAPI 91867	R\$ 6,37	R\$ 155,50
08.07	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,80	11.06.06.05.01	R\$ 2,39	R\$ 164,43
						R\$ 517,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
9	BOMBAS / CASA DE BOMBAS DO PROJETO DE INCENDIO					
09.01	GRUPO DE BOMBEAMENTO PARA COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL TIPO SKID (PLUG AND PLAY), CONTENDO CONJUNTO MOTOBOMBA ELÉTRICA 7,5 CV, DIESEL 10CV E JOCKEY 1CV, PAINEL DE COMANDO E INSTRUMENTAÇÃO	UN	1,00	COTAÇÃO	33.138,72	R\$ 33.138,72
09.02	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	5,77	11.06.05.01	63,48	R\$ 366,28
09.03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	12,85	11.06.05.03	65,72	R\$ 844,50
09.04	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	M2	24,06	11.06.05.04	18,77	R\$ 451,61
09.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	4,32	11.06.05.05	25,14	R\$ 108,60
09.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	24,06	11.06.05.06	3,34	R\$ 80,36
09.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,06	11.06.05.07	9,66	R\$ 232,42
09.08	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	6,90	11.06.05.08	977,74	R\$ 6.745,62
09.09	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,64	SINAPI 73937/001	90,50	R\$ 57,92
09.10	TUBULAÇÃO DE ESCAPE DE GASES PARA MOTOR DIESEL - DIÂMETRO 100MM COM TERMINAL DE VENTILAÇÃO	UN	1,00	C.P. 09.10	35,01	R\$ 35,01
09.11	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	11.01.06.01	R\$ 144,14	R\$ 144,14

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
09.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,00	SINAPI 95746	R\$ 14,40	R\$ 71,99
09.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO PEAD, DN 32MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	25,00	SINAPI 91849	R\$ 5,76	R\$ 144,04
09.14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (TUBULAÇÃO DE CHEGADA E SAÍDA DE ÁGUA E REGISTRO GERAL)	M	15,00	11.06.01.05	R\$ 69,41	R\$ 1.041,15
09.15	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2	1,00	12.01.01	22,57	R\$ 22,57
09.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	SINAPI 93671	71,13	R\$ 71,13
					R\$ 43.556,07	
10	ATERRAMENTO E SPDA					
10.01	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	64,00	SINAPI 96977	R\$ 21,91	R\$ 1.402,39
10.02	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO	UN	4,00	SINAPI 98111	R\$ 17,69	R\$ 70,78
10.03	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	SINAPI 96985	R\$ 43,20	R\$ 172,81
10.04	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	4,00	ORSE 681	R\$ 3,06	R\$ 12,24
10.05	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	SINAPI 72272	R\$ 11,83	R\$ 260,22
10.06	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	12,00	SINAPI 72315	R\$ 25,72	R\$ 308,59
					R\$ 2.227,02	
11	CERAMICA AZUL DA FACHADA					
11.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,32	03.06	R\$ 14,84	R\$ 49,26
11.02	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	M2	3,32	05.02	R\$ 4,85	R\$ 16,10



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
11.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	3,32	05.03	R\$ 30,01	R\$ 99,64
11.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 x 10 cm, ELIANE MASH, COR AZUL ESCURO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	3,32	05.05	R\$ 69,56	R\$ 230,94
11.05	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,04	03.02	R\$ 19,05	R\$ 0,82
					R\$ 396,76	
12	PINTURA DE MEIO-FIO					
12.01	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	31,79	SINAPI 74245/1U	R\$ 15,73	R\$ 500,16
					R\$ 500,16	
13	SUBSTITUIÇÃO DO PISO, REVESTIMENTO CERÂMICO, DIVISÓRIAS EM GRANITO E PORTAS DOS BOXES NOS SANITÁRIOS DOS SERVIDORES					
13.01	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	37,88	03.06	R\$ 14,84	R\$ 562,00
13.02	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	13,12	05.04	R\$ 2,10	R\$ 27,55
13.03	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	15,86	03.31	R\$ 2,38	R\$ 37,75
13.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	51,00	05.03	R\$ 30,01	R\$ 1.530,51
13.06	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ELIANE MONTE BIANCO, DIMENSÕES 33,5X60 CM, ACABAMENTO ACETINADO, TIPO A, CECRISA, PORTOBELLO OU SIMILAR	M2	51,00	05.06	R\$ 59,31	R\$ 3.024,81
13.07	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 EPOXI BRANCO	M2	15,86	08.01.05	R\$ 139,48	R\$ 2.212,19
13.08	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	27,64	04.03.02	R\$ 540,76	R\$ 14.946,61
13.09	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	17,57	03.01	R\$ 23,65	R\$ 415,53

 Página 7

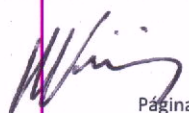
Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 06/09/2019 11:25:10
Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

TRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
13.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA BOX SANITÁRIO 60X160CM EM ALUMÍNIO ESTRUCTURAL DE ALTA PRESSÃO DE 10MM DE ESPESSURA, COR BRANCO COM PERFL EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO TS SYDTEM - ARTFLEX, OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS	UNID.	3,00	06.01.05	R\$ 992,91	R\$ 2.978,73
13.11	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=7CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	15,86	08.01.03	R\$ 34,57	R\$ 548,28
13.12	RETIRADA CUIDADOSA E COLOCAÇÃO DO FORRO MINERAL	M2	15,86	C.P. 13.12	R\$ 43,70	R\$ 693,10
13.13	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,87	03.02	R\$ 19,05	R\$ 16,56
						R\$ 26.993,61
14	POLIMENTO E IMPERMEABILIZACAO DAS BANCADAS DE GRANITO					
14.01	POLIMENTO DE MARMORE / GRANITO	M2	5,76	C.P. 14.01 - ORSE 012246	R\$ 55,97	R\$ 322,37
14.02	IMPERM. PARA GRANITO (BLOCCARE OU SIMILAR)	M2	5,76	C.P.14.02	R\$ 25,93	R\$ 149,35
						R\$ 471,72
15	CONCORDANCIA DA RAMPA PARA ACESSO DE PEDESTRES NA PORTA DE PEDESTRES DO DEPOSITO DE URNAS					
15.01	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,12	11.01.05.04	R\$ 330,55	R\$ 39,67
15.02	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	1,10	05.04	R\$ 2,10	R\$ 2,31
15.03	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,12	11.01.05.02	R\$ 96,41	R\$ 11,57
15.04	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	0,32	SINAPI 92264	R\$ 112,60	R\$ 36,03
15.05	SOLEIRA DE GRANITO BRANCO L=15 CM E E=2CM	M	1,00	10.03	R\$ 53,25	R\$ 53,25
						R\$ 142,82
16	INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PARA ENRIJECIMENTO DO GRADIL FRONTAL					
16.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PARA ENRIJECIMENTO DO GRADIL FRONTAL	UNID.	4,00	C.P. 16.01 - ORSE 011297	R\$ 61,47	R\$ 245,88
16.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,06	19.01.03	R\$ 55,47	R\$ 3,28
16.03	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,08	03.02	R\$ 19,05	R\$ 1,47
16.04	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=7CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,16	08.01.03	R\$ 34,57	R\$ 5,53
16.05	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,05	11.01.05.02	R\$ 96,41	R\$ 4,63
16.06	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05	11.01.05.04	R\$ 330,55	R\$ 15,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
16.07	PINTURA DE PROTEÇÃO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTICORROSIVA OXIBAR DAL 535 BT 0527, MARCA RENNER, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	0,16	13.04.02	R\$ 14,19	R\$ 2,21
16.08	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	0,16	13.04.01	R\$ 22,55	R\$ 3,52
						R\$ 282,38
17	CERTIFICACAO DOS PONTOS DE LOGICA					
17.01	CERTIFICACAO DOS PONTOS DE LOGICA	UNID.	86,00	C.P. 17.01 - BASE ORSE 10322	R\$ 26,16	R\$ 2.249,60
						R\$ 2.249,60
18	INSTALACAO DE INFRAESTRUTURA PARA PONTO ELETRICO E DE LOGICA PARA FUTURA INSTALACAO DE CAMERAS DE SEGURANCA					
18.01	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25MM (3/4) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO, FORN. E INST.	M	120,00	11.02.03.03	R\$ 7,97	R\$ 956,40
18.02	ABRACADEIRA DE AÇO INOX TIPO "D" COM CUNHA DE 3/4	UNID.	22,00	11.02.03.10	R\$ 6,86	R\$ 150,86
18.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" x 2"	UNID.	12,00	C.P. 18.03 - ORSE 00711	R\$ 5,08	R\$ 60,98
18.04	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	6,00	11.01.03.01	R\$ 20,96	R\$ 125,76
18.05	TOMADA SIMPLES PARA LOGICA RJ45, CAIXA 4X2, EMBUTIDA, COMPLETA	UNID.	6,00	11.02.02.03	R\$ 44,71	R\$ 268,26
18.06	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	11.06.06.05.01	R\$ 2,39	R\$ 143,40
18.07	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E	M	182,00	11.02.01.01	5,55	R\$ 1.010,10
						R\$ 2.715,76
19	SUBSTITUIÇÃO DO PISO E REVESTIMENTO CERAMICO DO SANITÁRIO ACESSÍVEL					
19.01	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS PARA BASE DO MASTRO E CERÂMICA	M2	4,40	05.04	R\$ 2,10	R\$ 9,24
19.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,23	03.06	R\$ 14,84	R\$ 196,28
19.03	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4,35	03.31	R\$ 2,38	R\$ 10,35
19.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	17,63	05.03	30,01	R\$ 529,08

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
19.07	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ELIANE MONTE BIANCO, DIMENSÕES 33,5X60 CM, ACABAMENTO ACETINADO, TIPO A, CECRISA, PORTOBELLO OU SIMILAR	M2	17,63	05.06	59,31	R\$ 1.045,64
19.08	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=7CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	4,35	08.01.03	R\$ 34,57	R\$ 150,38
19.09	REVESTIMENTO CERAMICO 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 EPOXI BRANCO	M2	4,35	08.01.05	R\$ 139,48	R\$ 606,75
19.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,29	03.02	R\$ 19,05	R\$ 5,44
19.11	ADEQUAÇÃO DO PONTO DE ESGOTO DO VASO SANITÁRIO	UNID.	1,00	C.P. 19.11	R\$ 105,67	R\$ 105,67
19.12	ADEQUAÇÃO DO PONTO DE ESGOTO DO LAVATÓRIO	UNID.	1,00	C.P. 19.12	R\$ 96,26	R\$ 96,26
19.13	RETRADA CUIDADOSA E COLOCAÇÃO DO FORRO MINERAL	M2	4,35	C.P. 19.13	R\$ 43,70	R\$ 190,10
						R\$ 2.945,18
20	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA DE PROTEÇÃO QUINA PAREDES					
20.01	CANTONEIRA DE SOBREPOR EM PVC, COR BRANCA, REF. VINYLSHOCK - TEC242 (25x25x2,0mm) - 90°	M	71,50	ORSE 10633	R\$ 9,65	R\$ 689,83
						R\$ 689,83
21	LUMINARIAS E LAMPADAS DOS POSTES EXTERNOS DE ILUMINACAO					
21.01	LAMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UNID.	12,00	C.P. 21.01 - ORSE 12561	R\$ 91,64	R\$ 1.099,68
21.02	REVITALIZAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UNID.	12,00	C.P. 21.02	R\$ 13,42	R\$ 161,02
						R\$ 1.260,71
22	RECUPERAÇÃO DE BOMBAS					
22.01	RECUPERAÇÃO DE BOMBAS	UNID.	1,00	ORÇAMENTO	R\$ 458,84	R\$ 458,84
						R\$ 458,84
23	FORRO EM PLACAS DE GESSO NOS SANITÁRIOS DE SERVIDORES E COPA PARA ACABAMENTO DAS CLARABOIAS					
23.01	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	3,40	SINAPI 096113	R\$ 26,86	R\$ 91,32
23.02	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	36,00	SINAPI 096120	R\$ 2,01	R\$ 72,31
						R\$ 163,63
24	DESCIDA DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO					
24.01	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	7,20	SINAPI 89449	R\$ 12,45	R\$ 89,64
24.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	SINAPI 89501	R\$ 10,15	R\$ 20,29
24.03	ABRACADEIRA DE AÇO INOX TIPO "D" COM CUNHA de 3/4"	UN	3,00	11.01.04.11	R\$ 6,86	R\$ 20,57
						R\$ 130,50
25	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS					


Página 10

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 06/09/2019 11:25:10
Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

TRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT. ADITIVOS	REFERÊNCIA	PREÇOS CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
25.01	REASSENTAMENTO DE COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO, COM PERDA DE 10%	M2	8,10	07.02	R\$ 16,39	R\$ 132,78
TOTAL GERAL:						R\$ 132,78
						R\$ 134.317,33
						R\$ 134.317,33
						22,52%

Wing

K



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

SECRETARIA DE GESTÃO DE SERVIÇOS

COORDENADORIA DE OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL

SEÇÃO DE PROJETOS E OBRAS

1º ADITIVO - SUPRESSÕES

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL

PLANILHA DE ADITIVO - DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Salvador/BA (MES: Abril/18)

Data: 06/09/2019

Orçamento Sintético Global

OBRA : REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JEQUIÉ

Taxa: LS: 88,28% / BDI: 29,07%

ORÇAMENTO : 1º ADITIVO DE JEQUIÉ

LOCAL : Avenida Perimetral 3, Bairro Jequiezinho, Jequié-Ba

ITEM CONTRATO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UN	QNT. SUPRESSÕES	PREÇOS DA CONTRATADA	
					PREÇO (R\$) UNITÁRIO CONTRATADA	PREÇO (R\$) TOTAL (PREÇOS CONTRATADA)
SUPRESSÕES						
6	ESQUADRIAS					
06.01.04	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE MOLA HIDRAULICA PARA PORTA DE MADEIRA	SER.CG	UN	12,00	38,79	465,47
11	INSTALAÇÕES					
11.06.02.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA D ´AGUA TRIFÁSICA 5CV, COMBATE A INCÊNDIO -	SER.CG	UN	2,00	2.454,66	4.909,33
11.06.06.04.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SER.CG	UN	1,00	68,11	68,11
11.06.06.04.03	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE INCENDIO DE 5 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO	SER.CG	UN	1,00	4.450,12	4.450,12
13	PINTURA					
13.01	PINTURA INTERNA					
13.01.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SER.CG	M2	17,52	9,66	169,24
13.01.04	LIXAMENTO MANUAL. DE PAREDES PARA PINTURA	SER.CG	M2	17,52	2,17	38,02
21	DIVERSOS					
21.01	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	SER.CG	M2	4,50	226,52	1.019,32
22	LIMPEZA / AS BUILT / DESMOBILIZAÇÃO					
22.01.01	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	SER.CG	M2	71,32	8,44	601,94
TOTAL GERAL:						R\$ 11.721,54
VALOR A SUPRIMIR (R\$)						R\$ 11.721,54
% A SUPRIMIR						1,96%

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 06/09/2019 11:26:28

Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

TRE



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

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO - 1º ADITIVO

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL
PLANILHA DE ADITIVO - DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Salvador/BA (MES: Abril/18)
Data: 06/09/2019

OBRA : REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JEQUIÉ
ORÇAMENTO : 1º ADITIVO DE JEQUIÉ
LOCAL : Avenida Perimetral 3, Bairro Jequezinho, Jequié-Ba

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
ITEM 02.05 - C.P. 02.05	SUBSTITUIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA DE BOMBA (RESERVATÓRIOS INFERIORES)	SER.CG	UNID				
SINAPI 4213	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SER.CG	UN	2,00	R\$ 7,19		14,38
SINAPI 3260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 "	SER.CG	UN	2,00	R\$ 9,60		19,20
SINAPI 6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SER.CG	UN	1,00	R\$ 95,75		95,75
SINAPI 10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SER.CG	UN	1,00	R\$ 91,56		91,56
SINAPI 428	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SER.CG	UN	1,00	R\$ 91,56		91,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8,000000000	R\$ 19,52		156,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	SER.CG	H	8,000000000	R\$ 15,36		122,88
PREÇO (mão-de-obra):							148,20
PREÇO (material):							312,45
PREÇO TOTAL (unit.):							460,65
LS(%): 88,28							130,84
BDI(%): 29,07							171,95
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							302,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							763,44

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
ITEM 02.07 - 08218/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 3 3 CV, SCHNEIDER MOD. BC-21R OU SIMILAR (SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DA CASA DE BOMBAS)	SER.CG	UN				
00591/ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	MAT.	UN	1,00	R\$ 138,90		138,90
08307/ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R 1 1/2, motor 3 cv, trifásico 220V, hm = 16 a 22 m, q = 21,0 a 32,7 m3/h	MAT.	UN				2.674,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	R\$ 19,74		39,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,00	R\$ 13,70		27,40
PREÇO (mão-de-obra):							35,52
PREÇO (material):							2.813,63
PREÇO TOTAL (unit.):							2.849,15
LS(%): 88,28							31,36
BDI(%): 29,07							837,36
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							868,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							3.717,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
ITEM 09.10 - C.P. 09.10	TUBULAÇÃO DE ESCAPE DE GASES PARA MOTOR DIESEL	SER.CG	UN				
9876	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILAÇÃO	MAT.	M	2,000000000	R\$ 9,46		18,92
39321	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	R\$ 7,10		7,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	R\$ 19,56		4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	R\$ 13,70		3,43
PREÇO (mão-de-obra):							4,42

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 06/09/2019 11:27:24
Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

TRE

PREÇO (material):	26,02
PREÇO TOTAL (unit.):	30,44
LS(%): 88,28	3,90
BDI(%): 29,07	9,98
ADM(%): 0,00	0,00
TOTAL TAXA:	13,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 13.12 E 19.13 - C.P.13.12	RETIRADA CUIDADOSA E COLOCAÇÃO DO FORRO MINERAL, INCLUSIVE NOVA ESTRUTURA DE FIXAÇÃO PARA FORRO DE FIBRA MINERAL	SER.CG	M2			
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	MAT.	CENTO	0,010100000	R\$ 12,24	0,12
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	1,009200000	R\$ 0,10	0,10
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	MAT.	M	2,992900000	R\$ 3,21	9,61
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,032700000	R\$ 10,26	0,34
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM AÇO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	MAT.	M	1,009200000	R\$ 3,27	3,30
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,018300000	R\$ 1,36	1,38
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,270000000	R\$ 23,66	6,39
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,810900000	R\$ 26,66	21,62
					PREÇO (mão-de-obra):	14,88
					PREÇO (material):	14,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,73
					LS(%): 88,28	13,13
					BDI(%): 29,07	12,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,59
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	55,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 14.01 - 12246/ORSE	POLIMENTO DE MARMORE / GRANITO (Polimento de peitoril marmore)	SER.CG	M2			
04182/ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	MAT.	H	0,600000000	R\$ 1,19	0,71
13066/ORSE	Cera para madeira, em pasta, marca Inglesa - Lata de 400 g (ou similar)	MAT.	KG	0,300000000	R\$ 71,29	21,39
13067/ORSE	Disco de lixa diamantada SLX - 100mm para polimento de mármore, granito a úmido ou seco	MAT.	UN	0,250000000	R\$ 25,08	6,27
01380/SINAPI	Cimento branco	MAT.	KG	0,500000000	R\$ 3,16	1,58
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000000	R\$ 19,55	14,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,750000000	R\$ 13,70	10,28
					PREÇO (mão-de-obra):	13,24
					PREÇO (material):	29,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	43,20
					LS(%): 88,28	11,69
					BDI(%): 29,07	15,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	27,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 14.02 - C.P. 14.02	IMPERM. PARA GRANITO (BLOCCARE OU SIMILAR)	SER.CG	M2			
COTAÇÃO	BLOCCARE - IMPERMEABILIZANTE P/ BANCADAS DA BELLINZONI - 750ml	MAT.	UNID.	1,000000000	R\$ 15,65	15,65
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,500000000	R\$ 19,55	9,78
					PREÇO (mão-de-obra):	5,19
					PREÇO (material):	15,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,85
					LS(%): 88,28	4,58
					BDI(%): 29,07	7,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,98

Handwritten signature

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 06/09/2019 11:27:24
Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

TRE

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): 32,82

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 16.01 - 11297/ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa para suporte do gradil	SER.CG	UN			
1589/ORSE	Mão francesa perfilada 993mm	MAT.	UN	1,000000000	R\$ 51,97	51,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	R\$ 19,56	4,89
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,250000000	R\$ 13,70	3,43
					PREÇO (mão-de-obra):	4,42
					PREÇO (material):	51,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,39
					LS(%): 88,28	3,90
					BDI(%): 29,07	17,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,42
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	77,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 17.01 - C.P. 17.01 (BASE ORSE 10322)	CERTIFICACAO DOS PONTOS DE LOGICA	SER.CG	UNID.			
10322/ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	MAT.	UNID.	1,000000000	R\$ 23,68	23,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	R\$ 19,74	1,97
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	23,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	24,73
					LS(%): 88,28	0,93
					BDI(%): 29,07	7,46
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,11

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 18.03 - 00711/ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	SER.CG	UNID.			
07543/SINAPI	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	MAT.	UNID.	1,000000000	R\$ 3,01	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,100000000	R\$ 19,74	1,97
					PREÇO (mão-de-obra):	1,05
					PREÇO (material):	3,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,06
					LS(%): 88,28	0,93
					BDI(%): 29,07	1,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 19.11 - C.P. 19.11	ADEQUAÇÃO DO PONTO DE ESGOTO DO VASO SANITÁRIO	SER.CG	UN			
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	2,000000000	R\$ 7,50	15,00
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000000	R\$ 18,87	18,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000000	R\$ 19,52	39,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,000000000	R\$ 15,36	30,72
					PREÇO (mão-de-obra):	37,05
					PREÇO (material):	33,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,92
					LS(%): 88,28	32,71
					BDI(%): 29,07	30,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	133,76

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 19.12 - C.P. 19.12	ADEQUAÇÃO DO PONTO DE ESGOTO DO LAVATÓRIO	SER.CG	UN			
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	2,000000000	R\$ 6,60	13,20

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 06/09/2019 11:27:24
Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

TRE

20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,0000000000	R\$ 11,44	11,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000000000	R\$ 19,52	39,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0000000000	R\$ 15,36	30,72
PREÇO (mão-de-obra):						37,05
PREÇO (material):						24,64
PREÇO TOTAL (unit.):						61,69
LS(%): 88,28						32,71
BDI(%): 29,07						27,44
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						60,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						121,84

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 20.01 - 10633/ORSE	Cantoneira de sobrepor em PVC, cor branca, ref. Vinylshock - TEC242 (25x25x2,0mm) - 90°, para arremates em revestimentos cerâmicos	SER.CG	M			
11320/ORSE	Cantoneira de sobrepor em PVC, cor branca, ref. Vinylshock - TEC242 (25x25x2,0mm) - 90°	MAT.	M	1,0000000000	R\$ 5,55	5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2000000000	R\$ 19,56	3,91
PREÇO (mão-de-obra):						2,08
PREÇO (material):						5,55
PREÇO TOTAL (unit.):						7,63
LS(%): 88,28						1,83
BDI(%): 29,07						2,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,21

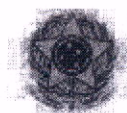
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 21.01 - 12561/ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	SER.CG	UNID.			
13285/ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	MAT.	UNID.	1,0000000000	R\$ 87,90	87,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1000000000	R\$ 19,74	1,97
PREÇO (mão-de-obra):						1,05
PREÇO (material):						87,90
PREÇO TOTAL (unit.):						88,95
LS(%): 88,28						0,93
BDI(%): 29,07						26,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						27,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						116,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
ITEM 21.02 - C.P.21.02	REVITALIZAÇÃO DAS LUMINÁRIAS	SER.CG	UNID.			
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6666666667	R\$ 19,74	13,16
PREÇO (mão-de-obra):						6,99
PREÇO (material):						
PREÇO TOTAL (unit.):						6,99
LS(%): 88,28						6,17
BDI(%): 29,07						3,83
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,99

Wing

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 06/09/2019 11:27:24
Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

TRE



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



JUSTIÇA ELEITORAL
TRE- BA

MEMORIAL

1º Termo

Aditivo

CT 123/2018

Reforma do Fórum Eleitoral de Jequié TRE-BA

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 06/09/2019 11:22:33
Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

TRE

Trata-se de descrição dos serviços referentes ao Primeiro Termo Aditivo do Contrato nº 123/2018. Os serviços a serem aditivados e/ou suprimidos decorrem de alterações no projeto original, inclusão de itens novos e aumento de quantitativo na planilha de preços unitários, sejam eles:

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:

Foi considerado pela fiscalização um prazo de 30 dias para a execução dos serviços descritos abaixo.

2. SUBSTITUIÇÃO DAS INSTALAÇÕES DA CASA DE BOMBA (RESERVATÓRIOS INFERIORES):

Serão adequadas todas as instalações do Reservatório Inferior, incluindo as partes elétrica e hidráulica (Bombas, quadro de comando, tubulações, etc).

Em relação ao *Conjunto motor-bomba (centrífuga) para recalque de água – 3 CV, trifásico, 220/380 V (vazão mínima 11,9 m³/h; altura manométrica mínima 28m)*, adotar como referência a bomba instalada: *WEG Wjet Pump 3 cv 2P E56J 3F 220/380 V 60 Hz IC01 - ODP - Com pés.*

Adotar para os componentes (disjuntores, contadoras, relés, etc) do QUADRO DE COMANDO BOMBAS RESERVATÓRIOS INFERIORES as Marcas Schneider, ABB, Siemens ou similar.

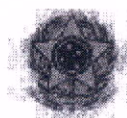
3. PASSEIO ADJACENTE AO MURO DE DIVISA DO FUNDO COM O FÓRUM DA JUSTICA FEDERAL:

Confecção do passeio, incluindo a remoção e reinstalação do meio-fio, para correção do nível do piso intertravado na área lateral do estacionamento interno. O passeio deverá ser construído em concreto 20 MPA com juntas de pvc, com o caimento no sentido da grelha existente.

4. CONFECÇÃO DE 2 (DUAS) CAIXAS (DIMENSÃO 60x60x80 CM):

Necessárias para interligação da nova caixa de passagem oriunda do novo sanitário PNE. As caixas serão em alvenaria de tijolo maciço revestida com chapisco, massa única e lastro de concreto ao fundo. As tampas serão em concreto armado com acabamento em cantoneira metálica conforme detalhe.

✓



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

5. SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DA CASA DE BOMBAS DO RESERVATÓRIO SUPERIOR:

Deverá ser executada a instalação de novo quadro, com moldura em mármore branco, para melhor proteção contra intempéries.

6. 02 (DUAS) TAMPAS DE VISITA DO RESERVATORIO INFERIOR:

Substituição das tampas deterioradas por tampas novas, incluindo dobradiças, cadeado e porta cadeado, conforme detalhe em projeto.

7. FIXAÇÃO DE TORNEIRA, NA LATERAL DO PRÉDIO, SOBRE PISO DRENANTE:

Execução de serviço necessário para fixação da torneira, em base de concreto, com acabamento em pintura acrílica conforme planilha.

8. REINSTALACAO DO CIRCUITO ELETRICO DO AUTOMATICO DE BOIA, INCLUSIVE FIAÇÃO:

Toda infraestrutura elétrica (cabo, eletroduto e chave nível boia) deverá ser substituída, conforme serviços detalhados em planilha. No trecho aparente da fachada o eletroduto será rígido em aço galvanizado e na parte enterrada será em PVC

9. BOMBAS / CASA DE BOMBAS DO PROJETO DE INCENDIO:

Deverá ser executada uma Casa de Bombas de Combate a Incêndio conforme Projeto Executivo.

DAS BOMBAS DE INCÊNDIO

A alimentação elétrica da bomba de incêndio deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia elétrica, sem prejuízo do funcionamento do motor da bomba de incêndio.

A automatização da bomba principal ou de reforço deve ser executada de maneira que, após a partida do motor, seu desligamento seja somente manual no seu próprio painel de comando, localizado na casa de bombas.

Deve ser instalado um acionamento manual para as bombas principal ou de reforço em um ponto seguro da edificação e que permita fácil acesso.

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 06/09/2019 11:22:33
Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

Todo o sistema de hidrante deve ser dotado de alarme audiovisual, interligado ao sistema de alarme da edificação, indicando do uso de qualquer ponto de hidrante, que é acionado automaticamente através de pressostato ou chave de fluxo, conforme o item C.1.15.2 da IT.

A entrada de força para a edificação a ser protegida deve ser dimensionada para suportar o funcionamento das bombas de incêndio em conjunto com os demais componentes elétricos da edificação, a plena carga.

Deve ser instalado um sistema de supervisão elétrica, de modo a detectar qualquer falha nas instalações elétricas da edificação, que possa interferir no funcionamento das bombas de incêndio.

As chaves elétricas de alimentação das bombas de incêndio devem ser sinalizadas com a inscrição "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE".

As bombas de incêndio devem ser protegidas contra danos mecânicos, intempéries, agentes químicos, fogo ou umidade.

As bombas que alimentam o sistema deverão manter a pressão mínima de 01 kgf/cm² e máxima de 04 kgf/cm² e a vazão de funcionamento de 260 l/min, medidas nos esguichos, quando em operação simultânea de duas linhas de mangueiras de 30 metros cada uma, conectadas nos hidrantes mais desfavoráveis.

O sistema deve ser dimensionado de modo que as pressões dinâmicas nas entradas dos esguichos não ultrapassem o dobro daquela obtida no esguicho mais desfavorável hidráulicamente. Pode-se utilizar quaisquer dispositivos para redução de pressão, desde que comprovadas as suas adequações técnicas.

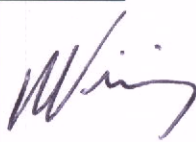
DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO MOTOR-BOMBA:

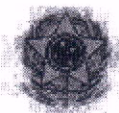
$$P = \text{Hmt} \cdot Q / 75 \cdot R_a$$

Bomba principal – Padrão Incendio – Dancor serie CAM – Centrífuga de Aplicação Multipla

7,5 cv

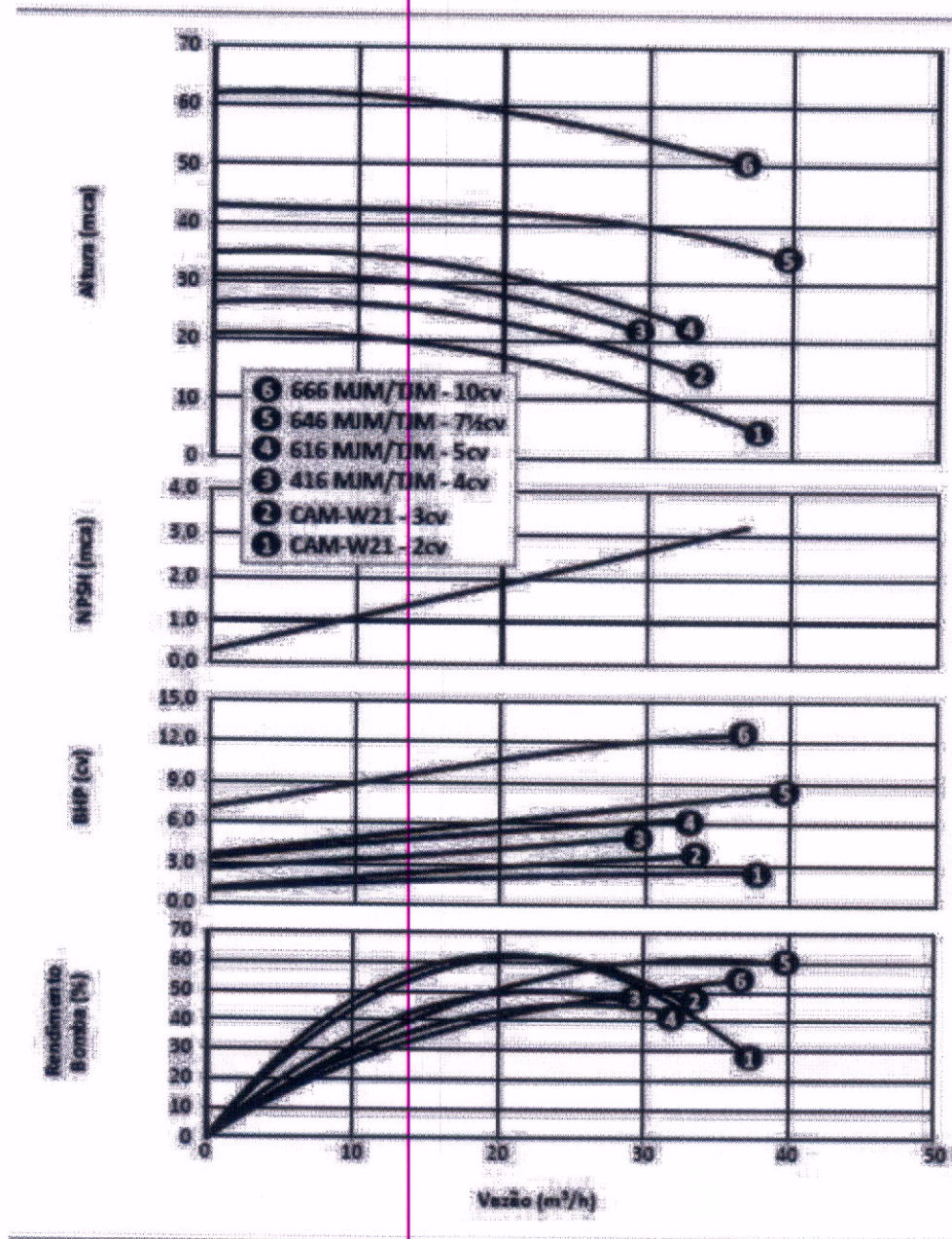
Padrão - 646 (Padrão)		
Ø	Sucção	Elevação
	2½"	2½"
MODELOS	Monofásico	Trifásico
616 JM	5 cv	5,0 cv
646 JM	7½ cv	7,5 cv





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

2 Polos - 3.500rpm - 60 Hz



BOMBA RESERVA

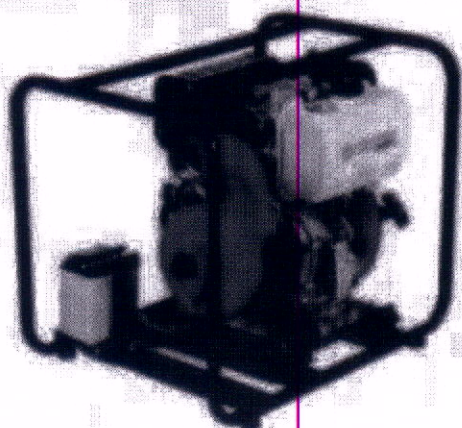
Dd-815i

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 06/09/2019 11:22:33

Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

TRE



Rendimento	BD-6151							
ALTURA MANOMÉTRICA (MCA)	36	38	40	42	44	46	48	50
VAZÃO (x1000 l/h)	38,0	35,5	33,0	30,0	28,5	24,0	19,5	14,0

• Especificações

código Partida elétrica 90303303

motor 10,0 cv

tipo de combustível Diesel

sucção e recalque sucção de 2 ½" e recalque de 2 ½"

número de rotores 01

tipo de rotor semiaberto

diâmetro do rotor 168 mm

altura manométrica máxima 50 MCA

vazão máxima 38 m³/h

sucção máxima 7 m

outros carcaça em ferro fundido

peso líquido 78 kg

peso bruto 87 kg

capacidade do tanque 4,5

1.0 GRUPO DE BOMBEAMENTO PARA COMBATE A INCÊNDIO PREDIAL, TIPO SKID (PLUG & PLAY), MONTADO SOBRE CHASSI METÁLICO, COM AMORTECEDORES DE IMPACTO E VIBRAÇÃO (VIBRA STOP), COM PINTURA NA COR VERMELHO INCÊNDIO, COMPOSTO POR:

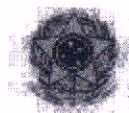
1.1 CONJUNTO MOTOBOMBA - ELÉTRICA, DIESEL E JOCKEY

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006

Em: 06/09/2019 11:22:33

Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

TRE



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

- 1.1.1 01 Conjunto Motobomba centrífuga elétrica principal, monobloco, potência 7,5 CV, 2 polos, trifásica 220/380/440V, IP55, auto rendimento Plus, normalizada conforme ISO 2858, construção em FoFo A48 CL30, vedação selo mecânico. Fabricante Mark/Thebe/Dancor/Similar Técnico
- 1.1.2 Conjunto Motobomba a diesel, com motor potência 10,0 CV, em linha, partida elétrica, 12VCC. Incluso: bateria chumbo ácido 12VCC com cabos e terminais. *Fabricante Bomba Mark/Thebe - Motor Toyama/Branco/Lintec/Bufalo (Similar Técnico).*
- 1.1.3 01 Motobomba jockey elétrica, auto escorvante, potência 1,00 CV, trifásica, 220/380V IP55. *Fabricante Thebe/Similar técnico.*

1.2 PAINEL DE COMANDO COM PARTIDA, SINALIZAÇÃO E ALARMES INTEGRADOS AO SISTEMA.

- 1.2.1 **A** Partida para bomba elétrica principal (trifásica 380V) - Partida Direta), partida para bomba diesel (12VCC - corrente continua) e partida para bomba elétrica auxiliar Jockey - pressurização da rede.
- 1.2.2 Carregador flutuador de baterias, bateria auxiliar de start, sistema gerenciador de alarmes (micro CLP - Siemens/Moeller/Similar técnico), sinaleiros e seletores.
- 1.2.3 Kit cabeamento elétrico: painel/bombas/pressotatos; painel/bateria motor – painel.

1.3 INSTRUMENTAÇÃO

- 1.3.1 Pressostatos, Manômetros, tanque de pressão hidropneumático água – ar.

1.4 COMPONENTES/ACESSÓRIOS

- 1.4.1 Válvulas, conexões, juntas de expansão, manifolds de instalação DN 2.1/2", em aço carbono, ligação flexível para bomba jockey, junta flexível metálica para escape de gases.

1.5 CHASSI METÁLICO COM PINTURA EM COR VERMELHO PADRÃO INCÊNDIO, COM VIBRA STOP

1.6 KIT DE MANUAIS TÉCNICOS DE OPERAÇÃO, CERTIFICADO DE GARANTIA E DIAGRAMA ELÉTRICO

Observações:

O sistema deve ser fornecido com toda instalação hidráulica das bombas, instalação elétrica (painel de comando), bateria, pressotatos (pré-setados), teste hidrostático das tubulações/conexões/válvulas e acessórios, com pré carga de ar no tanque hidropneumático.

PONTO DE OPERAÇÃO:

Assinado eletronicamente conforme Lei 11.419/2006
Em: 06/09/2019 11:22:33
Por: FERNANDA ASSIS DO VALE e outros

- Bombas (acionamento diesel e elétrica)16m³/h x 40MCA
- Bomba Jockeyconforme Norma Técnica NBR 13714 MCA
- Curvas das bombas conforme Norma Técnica NBR 13714

De posse do Sistema SKID, será de responsabilidade da CONTRATADA:

- Tubulação de chegada de água e registro geral.
- Tubulação de saída da água.
- Cabo elétrico com aterramento para alimentação do painel.
- Tubulação de escape de gases (para motor diesel).
- Descarga do conjunto

Na casa de bombas a ser construída, as paredes laterais terão vãos com combogós de concreto, conforme projeto, para facilitar a circulação de ar.

10. ATERRAMENTO E SPDA:

Deverá ser complementado o trecho de cabo de cobre nu do sistema de aterramento nas laterais do fórum. Nos quatro pontos de conexão, nos vértices da edificação, serão instaladas caixas de inspeção com hastes de aterramento. Além disso, foram acrescentados conectores e hastes para perfeita revitalização do SPDA.

11. CERÂMICA AZUL DA FACHADA:

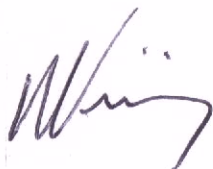
Trechos da fachada frontal e lateral com a cerâmica azul serão reconstituídos nos pontos danificados. As novas pastilhas serão assentadas com argamassa e rejuntadas em cor similar ao existente.

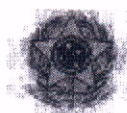
12. PINTURA DE MEIO- FIO:

Será pintado com tinta acrílica em duas demãos todo o trecho de meio-fio para a uniformização dos novos com os antigos.

13. SUBSTITUIÇÃO DO PISO, REVESTIMENTO CERÂMICO, DIVISÓRIAS EM GRANITO E PORTAS DOS BOXES NOS SANITÁRIOS DOS SERVIDORES:

Substituição por divisórias em granito cinza corumbá, similar às divisórias propostas nos sanitários de uso público. Além disso, o revestimento e piso cerâmico também serão substituídos, mantendo a especificação utilizada nos sanitários que já estavam sendo reformados. As divisórias deverão ser engastadas nas alvenarias e apoiadas no piso, coladas com compound. O forro em fibra mineral deverá ser retirado e reinstalado com o máximo de cuidado.



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

14. POLIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO DAS BANCADAS DE GRANITO:

Realizar os serviços de polimento e impermeabilização das bancadas de granito, de forma a garantir uma estética melhor e uma vida útil mais longa.

15. CONCORDÂNCIA DA RAMPA PARA ACESSO DE PEDESTRES NA PORTA DO DEPOSITO DE URNAS:

A rampa deverá ser feita em concreto fazendo a concordância com a rampa existente e os dois lados do passeio. Além disso, será assentada soleira em granito.

16. INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PARA ENRIJECIMENTO DO GRADIL FRONTAL:

Serão instaladas quatro mãos francesas para suporte do gradil existente, a serem fixadas em alguns montantes e concretadas em bases de concreto com dimensão de 20x20x30 cm, enterradas no solo. Os perfis serão em aço galvanizado com acabamento em pintura com tinta anti-corrosiva e esmalte sintético.

17. CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE LÓGICA:

Todos os cabos de lógica deverão ser certificados. O instalador, antes do recebimento provisório, deverá realizar os testes de desempenho de todo o Cabeamento (certificação, com vistas à comprovação de conformidade com a norma ANSI/TIA/EIA 568-B, no que tange a Continuidade, Polaridade, Identificação, Curto-circuito, Atenuação, NEXT (Near End Cross Talk-diafonia). O instalador deve apresentar os relatórios gerados pelo aparelho, datados (coincidente com a data do teste) e rubricados pelo Responsável Técnico da Obra. Não serão aceitos testes por amostragem. Todos os ramais deverão ser testados, na extremidade da tomada e na extremidade do distribuidor (bidirecional).

18. INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA PONTO ELÉTRICO E DE LÓGICA PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA:

Deverão ser instalados seis pontos de elétrica e seis pontos de lógica para futura instalação de câmeras de segurança. Ver locação dos Pontos em Planta.

19. SUBSTITUIÇÃO DO PISO E REVESTIMENTO CERÂMICO DO SANITÁRIO ACESSÍVEL:

Além da substituição do revestimento cerâmico, haverá a necessidade de elevar o contrapiso e conseqüentemente trocar o piso cerâmico existente, de forma a atender às novas recomendações da NBR 9050. O desnível atual do piso sanitário em relação à circulação é de aproximadamente 2 cm, e a legislação pede no máximo 0,5 cm. O forro em fibra mineral deverá ser retirado e reinstalado com o máximo de cuidado.

20. INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA DE PROTEÇÃO PARA QUINAS DAS PAREDES:

Arestar as quinas das paredes com cantoneiras de PVC nas áreas internas. Nos sanitários, vestiários e copa as cantoneiras serão instaladas do piso ao forro. Na área de atendimento e circulação as cantoneiras serão instaladas do piso até a altura de 1,10m. Já na área do depósito de urnas, todas as quinas das paredes e pilares terão cantoneiras até a altura de 1,50 m.

21. LUMINÁRIAS E LÂMPADAS DOS POSTES EXTERNOS DE ILUMINAÇÃO:

Deverá ser realizada a revitalização das luminárias de vidro, contemplando limpeza e fixação. Além disso, serão substituídas todas as lâmpadas dos postes por LED (antes da aquisição, atentar para as dimensões da lâmpada e o espaço disponível na luminária, bem como soquete/base e potência).

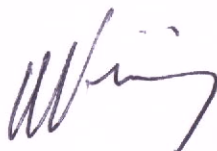
22. RECUPERAÇÃO DE BOMBAS:

Reparo da bomba instalada no reservatório inferior.

23. FORRO EM PLACAS DE GESSO NOS SANITÁRIOS DE SERVIDORES E COPA PARA ACABAMENTO DAS CLARABÓIAS:

Na área das clarabóias existentes nos sanitários de servidores e na copa, haverá a necessidade da instalação de forro em gesso acartonado, de forma a possibilitar o acabamento da face vertical do forro em fibra mineral.

24. DESCIDA DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO:





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

Com a construção da casa de bombas de incêndio, será necessário complementar a instalação da descida do extravasor do reservatório superior até a área de piso drenante.

25. SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS DANIFICADAS:

Substituir as telhas quebradas e/ou com rachaduras que comprometam a sua efetividade.