

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 01054746-35	<b>Nº SICONV</b> 0385932018	<b>GIGOV</b> RN	<b>GESTOR</b> CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	<b>PROGRAMA</b> ESPORTES E GRANDES EVENTOS	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	
<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA			<b>MUNICÍPIO / UF</b> MACAÍBA / RN	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> VILA OLÍMPICA	<b>OBJETO</b> CONSTRUÇÃO DE UM REFEITÓRIO NA VILA OLÍMPICA	
<b>Nº CTEF</b>	<b>EMPRESA EXECUTORA</b>	<b>CNPJ</b>	<b>OBJETO DO CTEF</b> EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE MACAÍBA/RN			<b>INÍCIO DA OBRA</b>

Valor Total do Orçamento: R\$ 392.087,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:							
								REFEITÓRIO 1	REFEITÓRIO 2	REFEITÓRIO 3	REFEITÓRIO 4	REFEITÓRIO 5	REFEITÓRIO 6		
<b>Nível</b>	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	451,18	2.030,31	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	490,96	4,24	2.081,67	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	490,96	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	93,36	42,09	3.929,52	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	93,36	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00	655,53	5.899,77	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	9,00	-	-	-	-	-	-	-
<b>Nível</b>	<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>													
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	162,33	12,70	2.061,59	3-MOVIMENTO DE TERRA	162,33	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	118,81	30,45	3.617,76	3-MOVIMENTO DE TERRA	118,81	-	-	-	-	-	-	-
Serviço	2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	490,96	2,59	1.271,59	3-MOVIMENTO DE TERRA	490,96	-	-	-	-	-	-	-
<b>Nível</b>	<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>													
Serviço	3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	39,48	461,73	18.229,10	4-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	18,95	18,95	1,58	-	-	-	-	-
Serviço	3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	15,21	423,68	6.444,17	4-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	7,30	7,30	0,61	-	-	-	-	-
Serviço	3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	268,33	122,78	32.945,56	4-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	128,80	128,80	10,73	-	-	-	-	-
Serviço	3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	288,90	15,21	4.394,17	4-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	138,67	138,67	11,56	-	-	-	-	-
Serviço	3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,40	13,43	139,67	4-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	4,99	4,99	0,42	-	-	-	-	-
Serviço	3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,80	13,14	5.529,31	4-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	201,98	201,98	16,84	-	-	-	-	-

Frentes de Obra:

REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO
1	2	3	4	5	6
60,58	60,58	5,04	-	-	
212,45	212,45	17,70	-	-	
32,16	32,16	2,68	-	-	
111,43	139,29	27,86	-	-	
41,10	136,99	95,88	-	-	
41,10	109,59	123,28	-	-	
54,79	136,99	82,19	-	-	
19,29	51,44	57,87	-	-	
-	51,44	77,16	-	-	
25,72	64,30	38,58	-	-	
-	3,15	7,35	-	-	
-	3,39	7,91	-	-	
-	7,83	0,87	-	-	
-	4,59	0,51	-	-	

Valor Total do Orçamento: R\$ 392.087,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,20	10,73	1.354,13	4-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA
Serviço	3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	442,60	9,55	4.226,83	4-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA
Serviço	3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,00	8,88	594,96	4-FUNDAÇÃO E ESTRUTURA
Nível	4.0	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
Serviço	4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	278,58	63,79	17.770,62	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	273,97	17,40	4.767,08	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	273,97	59,23	16.227,24	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	4.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	273,97	3,46	947,94	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	4.5	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	128,60	18,50	2.379,10	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	4.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	128,60	10,30	1.324,58	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	4.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	128,60	7,33	942,64	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	4.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,50	36,50	383,25	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	4.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,30	32,96	372,45	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	4.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,70	21,39	186,09	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Serviço	4.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,10	35,93	183,24	5-ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDES
Nível	5.0	<b>COBERTURA</b>					

SETOR :Engenharia

Nº do Proc \_\_\_\_\_

Pag \_\_\_\_\_

Ass. \_\_\_\_\_

Mat 1416576-1

Frentes de Obra:

REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 392.087,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	428,02	13,21	5.654,14	6-COBERTURA	-	-	299,61	128,41	-	-
Serviço	5.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	428,02	57,18	24.474,18	6-COBERTURA	-	-	128,41	299,61	-	-
Serviço	5.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	25,80	67,96	1.753,37	6-COBERTURA	-	-	-	25,80	-	-
Serviço	5.4	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	51,60	86,98	4.488,17	6-COBERTURA	-	-	-	51,60	-	-
Serviço	5.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	15,40	31,91	491,41	6-COBERTURA	-	-	-	15,40	-	-
Serviço	5.6	TESOURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO = 14,85M	UN	6,00	4.455,00	26.730,00	6-COBERTURA	-	-	6,00	-	-	-
Nível	6.0	<b>ESQUADRIAS</b>											
Serviço	6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	3,00	779,13	2.337,39	7-ESQUADRIAS	-	-	-	3,00	-	-
Serviço	6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	745,39	2.236,17	7-ESQUADRIAS	-	-	-	3,00	-	-
Serviço	6.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	5,04	522,99	2.635,87	7-ESQUADRIAS	-	-	-	-	5,04	-
Serviço	6.4	PORTA MADEIRA EM FICHAS OU MAÇA DE GIRO, COM CAIXA DUPLA, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS	M2	7,56	721,18	5.452,12	7-ESQUADRIAS	-	-	-	-	7,56	-
Serviço	6.5	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	15,12	110,13	1.665,17	7-ESQUADRIAS	-	-	-	-	15,12	-
Serviço	6.6	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	77,65	465,90	7-ESQUADRIAS	-	-	-	-	6,00	-
Serviço	6.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	58,61	351,66	7-ESQUADRIAS	-	-	-	6,00	-	-
Serviço	6.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	61,55	61,55	7-ESQUADRIAS	-	-	-	1,00	-	-
Serviço	6.9	JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,50	534,03	1.869,11	7-ESQUADRIAS	-	-	-	1,75	-	1,75

Serviço 6.9  
17.477 v006 micro

*[Handwritten signature]*

3

Frentes de Obra:

REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO
1	2	3	4	5	6
-	-	-	0,75	-	-
-	-	-	1,96	-	-
-	-	-	-	1,96	-
-	-	-	6,75	-	-
-	-	-	-	7,35	-
-	-	-	-	9,79	-
-	-	335,30	143,70	-	-
-	-	25,35	76,05	25,35	-
-	-	135,62	135,61	-	-
-	-	-	16,20	64,82	-
-	-	-	8,13	-	-
-	-	-	-	13,25	-
-	-	-	32,41	48,61	-
-	-	6,00	-	-	-
-	-	2,00	-	-	-
-	-	4,00	-	-	-
-	-	-	2,00	-	-
-	-	-	5,00	-	-

Valor Total do Orçamento: R\$ 392.087,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	6.10	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,75	521,59	391,19	7-ESQUADRIAS
Serviço	6.11	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO	M2	1,96	350,31	686,61	7-ESQUADRIAS
Serviço	6.12	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	1,96	117,34	229,99	7-ESQUADRIAS
Serviço	6.13	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	6,75	335,10	2.261,93	7-ESQUADRIAS
Serviço	6.14	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	7,35	17,63	129,58	7-ESQUADRIAS
Serviço	6.15	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAOS INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,79	15,86	155,27	7-ESQUADRIAS
Nível	7.0	REVESTIMENTO DE PISO E TETO					
Serviço	7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	479,00	25,60	12.262,40	8-REVESTIMENTO DE PISO E TETO
Serviço	7.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	126,75	39,49	5.005,36	8-REVESTIMENTO DE PISO E TETO
Serviço	7.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	271,23	118,65	32.181,44	8-REVESTIMENTO DE PISO E TETO
Serviço	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	81,02	45,88	3.717,20	8-REVESTIMENTO DE PISO E TETO
Serviço	7.5	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	8,13	42,25	343,49	8-REVESTIMENTO DE PISO E TETO
Serviço	7.6	PISO TÁTIL DE ALERTA PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE BASE DE REGULARIZAÇÃO, TRAÇO 1:3, ESP = 3 cm	M2	13,25	134,01	1.775,63	8-REVESTIMENTO DE PISO E TETO
Serviço	7.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81,02	66,30	5.371,63	8-REVESTIMENTO DE PISO E TETO
Nível	8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
Serviço	8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	434,15	2.604,90	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	736,31	1.472,62	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	133,11	532,44	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	129,98	259,96	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	257,86	1.289,30	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

27.477 v006 micro

Pag  
Ass.  
Mat 1116576-1

Frentes de Obra:

REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO
1	2	3	4	5	6
-	-	-	11,00	-	
-	-	7,00	-	-	
-	-	-	7,00	-	
-	-	-	2,00	-	
-	-	-	2,00	-	
-	-	-	6,00	-	
-	-	7,00	-	-	
-	-	2,00	-	-	
-	-	5,00	5,00	-	
-	-	3,00	3,00	-	
-	-	24,52	16,34	-	
-	-	15,00	-	-	
-	-	2,00	2,00	-	
-	-	9,00	9,00	-	
-	-	2,00	2,00	-	
-	-	3,00	-	-	
-	-	17,29	11,52	-	
-	-	3,00	-	-	
-	-	7,00	-	-	

Valor Total do Orçamento: R\$ 392.087,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	8.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	47,78	525,58	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	154,26	1.079,82	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.8	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	40,61	284,27	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.9	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	178,85	357,70	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	28,14	56,28	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	23,40	140,40	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.12	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	UN	7,00	24,45	171,15	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.13	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	UN	2,00	55,21	110,42	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.14	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	7,43	74,30	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	38,55	231,30	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,86	7,54	308,08	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	6,51	97,65	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,63	18,52	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.19	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	5,41	97,38	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,80	47,20	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,96	17,88	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,81	12,40	357,24	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,38	16,14	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.24	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	9,36	65,52	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

27.477 v006 micro

Frentes de Obra:

REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO
1	2	3	4	5	6
-	-	2,00	2,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	4,00	4,00	-	-
-	-	4,00	4,00	-	-
-	-	1,00	1,00	-	-
-	-	7,00	7,00	-	-
-	-	-	2,00	-	-
-	-	8,00	8,00	-	-
-	-	9,64	6,42	-	-
-	-	9,00	-	-	-
-	-	11,00	-	-	-
-	-	10,30	6,87	-	-
-	-	13,00	13,00	-	-
-	-	7,00	-	-	-
-	-	2,00	2,00	-	-

Pag  
Ass.  
Mat 1116578-1

Valor Total do Orçamento: R\$ 392.087,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	8.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	10,14	40,56	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.26	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1,00	6,99	6,99	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	66,58	532,64	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.28	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,04	40,32	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.29	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	11,25	22,50	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.30	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	17,24	241,36	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.31	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	9,83	19,66	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.32	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	6,01	96,16	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.33	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,06	15,39	247,16	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.34	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	UN	9,00	9,21	82,89	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.35	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	UN	11,00	15,06	165,66	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.36	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,17	22,38	384,26	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.37	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	UN	26,00	8,45	219,70	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.38	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	UN	7,00	8,90	62,30	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.39	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	UN	4,00	15,06	60,24	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

SETOR : Engenharia  
 N° do Proc. \_\_\_\_\_  
 Pag \_\_\_\_\_  
 S.S. \_\_\_\_\_  
 REFEITÓRIO Nat 1116576-1

Frentes de Obra:

REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO
1	2	3	4	5	6
-	-	5,00	-	-	
-	-	4,63	3,09	-	
-	-	3,00	-	-	
-	-	1,00	1,00	-	
-	-	1,00	1,00	-	
-	-	20,35	13,56	-	
-	-	2,00	2,00	-	
-	-	1,00	1,00	-	
-	-	2,00	2,00	-	
-	-	14,67	9,78	-	
-	-	9,00	9,00	-	
-	1,00	-	-	-	
4,00	1,00	-	-	-	
1,00	-	-	-	-	

Valor Total do Orçamento: R\$ 392.087,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	8.40	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	UN	5,00	16,34	81,70	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.41	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,72	33,71	260,24	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,28	30,84	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.43	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	UN	2,00	15,03	30,06	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.44	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	UN	2,00	26,48	52,96	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.45	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33,91	43,16	1.463,56	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.46	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	UN	4,00	18,68	74,72	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.47	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	23,80	47,60	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.48	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	UN	4,00	34,74	138,96	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.49	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24,45	9,06	221,52	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.50	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	10,36	186,48	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.51	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	1,00	693,73	693,73	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.52	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	211,60	1.058,00	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Serviço	8.53	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_05/2018	UN	1,00	7.850,24	7.850,24	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

SETOR : Engenharia  
 N° do Proc.  
 Pag  
 Ass.  
 Mat 1116576-1

Frentes de Obra:

REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO
1	2	3	4	5	6

Valor Total do Orçamento: R\$ 392.087,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	8.54	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	11.406,56	11.406,56	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	1,00	-	-	-	-
Serviço	8.55	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	2,00	51,78	103,56	9-INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	2,00	-	-
Nível	9.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
Serviço	9.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	699,80	2,24	1.567,55	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	209,94	279,92	209,94	-
Serviço	9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	185,25	3,25	602,06	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	37,05	74,10	74,10	-
Serviço	9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,50	5,23	337,34	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	12,90	25,80	25,80	-
Serviço	9.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	22,81	182,48	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	4,00	4,00	-
Serviço	9.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	36,05	108,15	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	3,00	-
Serviço	9.6	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	65,55	131,10	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	2,00	-
Serviço	9.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	27,26	245,34	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	9,00	-
Serviço	9.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,18	58,36	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	2,00	-
Serviço	9.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	44,94	269,64	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	3,00	3,00	-
Serviço	9.10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	26,00	71,04	1.847,04	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	13,00	13,00	-
Serviço	9.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	16,00	64,01	1.024,16	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	8,00	8,00	-
Serviço	9.12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6,00	162,14	972,84	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	6,00	-
Serviço	9.13	LUMINÁRIA TARTARUGA LED A PROVA DE EXPLOÇÃO 20W	UN	1,00	1.336,39	1.336,39	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	1,00	-
Serviço	9.14	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	212,95	9,09	1.935,72	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	170,36	42,59	-	-
Serviço	9.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	11,83	94,64	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	8,00	-	-	-
Serviço	9.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO REFEITÓRIO (QDR01)	UN	1,00	1.335,16	1.335,16	10-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	1,00	-	-
Nível	10.0	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											



SETOR :Engenharia  
 N° do Proc. \_\_\_\_\_  
 Pag \_\_\_\_\_  
 S.S. \_\_\_\_\_  
 Refeitoria 1116576-1

Frentes de Obra:

REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO
1	2	3	4	5	6
-	-	-	12,18	8,12	
-	-	-	3,72	2,48	
-	-	-	7,32	-	
-	-	-	-	4,64	
-	-	-	5,34	3,56	
-	-	-	-	4,00	
-	-	-	-	7,00	
-	-	-	-	2,56	
-	-	-	6,00	-	
-	-	-	-	1,00	
-	-	-	4,00	4,00	
-	-	-	-	6,00	
-	-	-	-	2,00	
-	-	-	-	2,00	
-	-	-	-	2,00	
-	-	-	-	4,00	
-	-	-	-	1,00	
-	-	-	-	1,00	
-	-	-	-	1,00	
-	-	-	1,00	-	
-	-	-	27,52	18,35	

Valor Total do Orçamento: R\$ 392.087,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	20,30	781,03	15.854,91	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.2	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D = 1.1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	6,20	86,48	536,18	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA/LAVATÓRIOS, INCLUSIVE RODAMÃO E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E = 2,5CM	M2	7,32	760,31	5.565,47	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA BALCÃO DE COZINHA E LAVANDERIA, INCLUSIVE RODAMÃO E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E = 2,5CM	M2	4,64	651,21	3.021,61	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.5	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA = 2CM	M2	8,90	414,94	3.692,97	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.6	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	18,76	75,04	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	53,76	376,32	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,56	411,93	1.054,54	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.9	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6,00	37,69	226,14	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.10	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR	UN	1,00	966,80	966,80	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.11	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A / 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	8,00	149,41	1.195,28	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.12	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	43,94	263,64	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.13	EXTINTOR DE PQS 4KG, 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	189,16	378,32	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.14	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L, 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	202,44	404,88	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.15	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,00	21,00	42,00	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.16	PLACA INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM: 22 X 22CM	UN	4,00	21,85	87,40	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.17	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO DIM: 338 X 126MM - PLACA S14	UN	1,00	49,16	49,16	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.18	AVISADOR SONORO E VISUAL TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; INSTALADO A 2,50M DO PISO ACABADO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	267,86	267,86	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.19	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; INSTALADO A 1,40M DO PISO ACABADO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	121,18	121,18	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.20	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75 X 45 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIR DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2 X 1.1/2" E ESGUINCHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.153,35	1.153,35	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
Serviço	10.21	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2.1/2"), COM CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAÇÃO DE REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,87	74,46	3.415,48	11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES

17.477 v006 micro

SETOR :Engenharia

Nº do Proc.

Pag

Ass.

Mat

1116576-1

Frentes de Obra:

REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO	REFEITÓRIO
1	2	3	4	5	6
-	-	-	2,00	2,00	
-	-	-	-	1,00	
				1,00	

Valor Total do Orçamento: R\$ 392.087,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	10.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	211,60	846,40
Serviço	10.23	PLACA INDICATIVA DE "HIDRANTE" EM PVC, DIM: 22 X 22CM	UN	1,00	21,61	21,61
Nível	11.0	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				
Serviço	11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	VG	1,00	18.871,88	18.871,88

Agrupador de Eventos
11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
11-SERVIÇOS COMPLEMENTARES
1-Administração Local

MACAÍBA / RN, 31 de julho de 2020

Local e Data

Responsável Técnico: GEORGE TIAGO DA COSTA  
 CREA / CAU: 210813199-0

