



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

SETOR : Engenharia
Nº do Proc. _____
Pag _____
Grau de Sigilo _____
#PÚBLICO
Mat. 1116576-1
DATA ASSINATURA _____

Nº OPERAÇÃO 01054746-35	Nº SCONV 0385932018	GIGOV RN	GESTOR CAIXA ECONOMICA FEDERAL	PROGRAMA ESPORTES E GRANDES EVENTOS	AÇÃO / MODALIDADE
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAIBA			MUNICÍPIO / UF RN	LOCALIDADE / ENDEREÇO VILA OLIMPICA	OBJETO CONSTRUÇÃO DE UM ALOJAMENTO DA VILA OLIMPICA
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE MACAIBA/RN		INÍCIO DA OBRA

Serviços **Todos** ▼

Modo de Exibição: **Eventos** ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	47.419,90
1	14.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VG	1,00
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	25.070,04
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50
2	1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	938,58
2	1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	234,80
2	1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	14,00
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	21.110,07
3	2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	477,38
3	2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	378,10
3	2.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	938,58
3	2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	16,64
3	2.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	477,38
4	Evento	FUNDAÇÃO	R\$	105.308,44
4	3.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	82,41
4	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	30,53

	FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
	247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
	1	2	3	4	5	6
47.419,90	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
25.070,04	-	-	-	-	-	-
4,50	-	-	-	-	-	-
938,58	-	-	-	-	-	-
234,80	-	-	-	-	-	-
14,00	-	-	-	-	-	-
21.110,07	-	-	-	-	-	-
477,38	-	-	-	-	-	-
378,10	-	-	-	-	-	-
938,58	-	-	-	-	-	-
16,64	-	-	-	-	-	-
477,38	-	-	-	-	-	-
100.041,45	5.266,99	-	-	-	-	-
78,29	4,12	-	-	-	-	-
29,00	1,53	-	-	-	-	-

SETOR : Engenharia
 N° do Proc. _____
 Pag _____
 Ass. *[Assinatura]*
 Mat 1116576-1

Serviços Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,80
4	3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	104,73
4	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	282,58
4	3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	396,76
4	3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,30
4	3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	792,60
4	3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	264,80
4	3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	649,90
4	3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,70
5	Evento	SUPERESTRUTURA	R\$	82.888,91
5	4.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	21,84
5	4.2	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	103,82
5	4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	268,71
5	4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	480,90
5	4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	790,40
5	4.6	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	54,50

15,96	0,84	-	-	-	-
99,49	5,24	-	-	-	-
268,45	14,13	-	-	-	-
376,92	19,84	-	-	-	-
6,94	0,36	-	-	-	-
752,97	39,63	-	-	-	-
251,56	13,24	-	-	-	-
617,41	32,49	-	-	-	-
66,22	3,48	-	-	-	-
20.723,32	53.879,11	8.286,48	-	-	-
5,46	14,20	2,18	-	-	-
25,96	67,48	10,38	-	-	-
67,18	174,66	26,87	-	-	-
120,23	312,59	48,08	-	-	-
197,60	513,76	79,04	-	-	-
13,63	35,43	5,44	-	-	-

[Assinatura]

SETOR : Engenharia

Nº do Proc. _____

Pag _____

Ass. *DF*

Mat 1116576-1

Serviços **Todos**

Modo de Exibição: **Eventos**

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6

5	4.7	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	732,60
5	4.8	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	284,50
6	Evento	ALVENARIA	R\$	83.334,21
6	5.1	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	1.194,96
6	5.2	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	8,22
6	5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	73,70
6	5.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	78,90
6	5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,00
6	5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,40
7	Evento	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$	90.750,04
7	6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	642,02
7	6.2	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	1.521,51
7	6.3	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	388,44
7	6.4	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	388,44

183,15	476,19	73,26	-	-	-
71,13	184,93	28,44	-	-	-
-	34.301,80	37.322,17	11.710,24	-	-
-	537,73	537,73	119,50	-	-
-	-	-	8,22	-	-
-	-	36,85	36,85	-	-
-	-	39,45	39,45	-	-
-	-	13,00	13,00	-	-
-	-	2,70	2,70	-	-
-	6.958,28	46.150,15	37.641,61	-	-
-	321,01	321,01	-	-	-
-	760,76	760,75	-	-	-
-	116,53	233,06	38,85	-	-
-	-	233,06	155,38	-	-

SETOR : Engenharia

Nº do Proc. _____

Pag _____

Ass. *[Assinatura]*

Mat 1116576-1

Serviços Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
7	6.5	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	1.775,09	-	-	1.065,05	710,04	-	-
7	6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.775,09	-	-	355,02	1.420,07	-	-
8	Evento	REVESTIMENTO DE PISO E TETO	R\$	132.043,48	-	4.802,82	43.502,79	54.820,14	28.917,74	-
8	7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	938,03	-	187,61	656,62	93,80	-	-
8	7.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	204,72	-	-	81,89	102,36	20,47	-
8	7.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	494,31	-	-	197,72	296,59	-	-
8	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	239,00	-	-	-	95,60	143,40	-
8	7.5	SOLEIRA / TÁBEIRA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	1,76	-	-	-	-	1,76	-
8	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	6,88	-	-	-	-	6,88	-
8	7.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	479,47	-	-	-	143,84	335,63	-
9	Evento	COBERTURA	R\$	143.347,53	-	-	83.272,80	46.379,97	13.694,76	-
9	8.1	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	823,62	-	-	164,72	658,90	-	-
9	8.2	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	823,62	-	-	82,36	658,90	82,36	-
9	8.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	31,80	-	-	-	-	31,80	-
9	8.4	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	63,60	-	-	-	-	63,60	-
9	8.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	40,50	-	-	-	-	40,50	-

SETOR : Engenharia
 N° do Proc. _____
 Pag _____
 Ass. *[Assinatura]*
 Mat 1116576-1

Serviços **Todos**

Modo de Exibição: **Eventos**

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6

9	8.6	TESOURA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO = 24,25M	UN	7,00
10	Evento	ESQUADRIAS	R\$	73.230,36
10	9.1	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_08/2015	UN	19,00
10	9.2	PORTA MADEIRA EM FICHAS OU MAÇA DE GIRO, COM CAIXA DUPLA, ALIZARES, FECHADURA E DOBRADIÇAS	M2	32,40
10	9.3	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	64,80
10	9.4	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	11,52
10	9.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
10	9.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	28,00
10	9.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	19,00
10	9.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,72
10	9.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	40,50
10	9.10	JANELA DE ALUMÍNIO 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,00
10	9.11	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	8,38
10	9.12	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	37,80
11	Evento	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$	16.235,55
11	10.1	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	10,00
11	10.2	VASO SANITARIO 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	4,00
11	10.3	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00

-	-	7,00	-	-	-
-	-	-	15.972,92	40.519,14	16.738,30
-	-	-	19,00	-	-
-	-	-	-	32,40	-
-	-	-	-	64,80	-
-	-	-	-	-	11,52
-	-	-	-	2,00	-
-	-	-	-	28,00	-
-	-	-	19,00	-	-
-	-	-	-	2,86	2,86
-	-	-	-	20,25	20,25
-	-	-	-	-	3,00
-	-	-	-	-	8,38
-	-	-	-	-	37,80
330,71	-	-	-	5.942,46	9.962,38
-	-	-	-	5,00	5,00
-	-	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	18,00

SETOR : Engenharia

Nº do Proc. _____

Pag _____

Ass. *AS*

Mat 1116576-1

Serviços Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	10.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00
11	10.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
11	10.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00
11	10.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
11	10.8	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
11	10.9	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
11	10.10	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00
11	10.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	117,42
11	10.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47,00
11	10.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
11	10.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	46,00
11	10.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	56,00
11	10.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00
11	10.17	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	10.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
11	10.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
11	10.20	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	12,00

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6

-	-	-	-	6,00	6,00
-	-	-	-	2,00	2,00
-	-	-	-	8,00	8,00
-	-	-	-	1,00	1,00
-	-	-	-	-	2,00
-	-	-	-	2,00	2,00
-	-	-	-	2,00	2,00
-	-	-	-	82,19	35,23
-	-	-	-	47,00	-
-	-	-	-	-	2,00
-	-	-	-	23,00	23,00
16,80	-	-	-	33,60	5,60
2,00	-	-	-	2,00	-
2,00	-	-	-	2,00	-
-	-	-	-	14,00	14,00
1,00	-	-	-	-	-
-	-	-	-	6,00	6,00

SETOR :Engenharia
 N° do Proc. _____
 Pag _____
 ASS. *[Assinatura]*
 Mat 1116576-1

Serviços Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	10.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00
11	10.22	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
11	10.23	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
12	Evento	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	54.324,76
12	11.1	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	10,00
12	11.2	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	12,00
12	11.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
12	11.4	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
12	11.5	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00
12	11.6	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	27,20
12	11.7	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	8,00
12	11.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00
12	11.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
12	11.10	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	51,38
12	11.11	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	15,00
12	11.12	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	13,00
12	11.13	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	6,00

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	3,00	3,00
-	-	-	-	-	1,00
1,00	-	-	-	-	-
32.558,96	-	-	-	19.683,91	2.081,89
-	-	-	-	5,00	5,00
-	-	-	-	6,00	6,00
-	-	-	-	10,00	10,00
-	-	-	-	10,00	10,00
-	-	-	-	-	20,00
-	-	-	-	19,04	8,16
-	-	-	-	4,00	4,00
-	-	-	-	8,00	8,00
-	-	-	-	2,00	-
-	-	-	-	35,97	15,41
-	-	-	-	15,00	-
-	-	-	-	13,00	-
-	-	-	-	3,00	3,00

SETOR :Engenharia

Nº do Proc. _____

Pag _____

Ass. *JH*

Mat 1116576-1

Serviços Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
--------	----------	--	-------	-------

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	1	2	3	4	5	6
12	11.14	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	2,00	-	-	-	-	2,00	-
12	11.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	-	-	-	-	25,00	-
12	11.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,21	2,46	-	-	-	5,75	-
12	11.17	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	1,00	-	-	-	1,00	-
12	11.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	2,00	-	-	-	2,00	-
12	11.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	3,00	-	-	-	3,00	-
12	11.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	-	-	-	-	3,00	-
12	11.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	99,60	29,88	-	-	-	49,80	19,92
12	11.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	31,00	-	-	-	-	31,00	-
12	11.23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	-	-	-	-	10,00	10,00
12	11.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	-	-	-	-	5,60	2,40
12	11.25	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	13,00	-	-	-	-	-
12	11.26	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
12	11.27	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
12	11.28	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 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-

SETOR :Engenharia
 N° do Proc. _____
 Pag _____
 Ass. *[Assinatura]*
 Mat 1116576-1

Serviços Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
12	11.29	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	4,00
13	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS	R\$	64.692,15
13	12.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.424,55
13	12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.190,35
13	12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	237,60
13	12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	404,10
13	12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	345,30
13	12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	642,30
13	12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,90
13	12.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,60
13	12.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00
13	12.10	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
13	12.11	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
13	12.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
13	12.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
13	12.14	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
13	12.15	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
13	12.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00

2,00	-	-	-	2,00	-
-	-	-	-	35.083,38	29.608,77
-	-	-	-	997,19	427,36
-	-	-	-	1.533,25	657,10
-	-	-	-	166,32	71,28
-	-	-	-	282,87	121,23
-	-	-	-	241,71	103,59
-	-	-	-	449,61	192,69
-	-	-	-	14,63	6,27
-	-	-	-	58,52	25,08
-	-	-	-	-	17,00
-	-	-	-	-	15,00
-	-	-	-	-	3,00
-	-	-	-	-	3,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	25,00	-

SETOR : Engenharia
 N° do Proc. _____
 Pag _____
 Ass. *[Assinatura]*
 Mat 1116576-1

Serviços Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

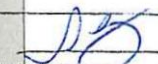
Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
13	12.17	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
13	12.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00
13	12.19	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	63,00
13	12.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	40,00
13	12.21	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22,00
13	12.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	640,65
13	12.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45,00
13	12.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,05
13	12.25	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES #50X100, FORNECIDA EM PEÇAS DE 3M	UN	26,00
13	12.26	JUNÇÃO TIPO T PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	4,00
13	12.27	CURVA 90° HORIZONTAL PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, #50X100	UN	1,00
13	12.28	CURVA 90° VERTICAL PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, #50X100	UN	1,00
13	12.29	CONEXÃO PARA ELETROCALHA DO TIPO SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	23,00
13	12.30	CONEXÃO PARA ELETROCALHA DO TIPO TERMINAL (10 UNIDADES)	UN	0,50
13	12.31	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	39,00
13	12.32	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00
13	12.33	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO FORRO, DIMENSÕES 20X20X10CM	UN	1,00
13	12.34	QUADRO GERAL DO ALOJAMENTO (QGA1)	UN	1,00
13	12.35	QUADRO DE AR-CONDICIONADO DO ALOJAMENTO (QACA1)	UN	1,00
13	12.36	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	215,34

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	2,00	-
-	-	-	-	25,00	44,00
-	-	-	-	23,00	40,00
-	-	-	-	14,00	26,00
-	-	-	-	11,00	11,00
-	-	-	-	448,46	192,19
-	-	-	-	31,50	13,50
-	-	-	-	62,34	26,71
-	-	-	-	18,20	7,80
-	-	-	-	2,00	2,00
-	-	-	-	1,00	-
-	-	-	-	1,00	-
-	-	-	-	10,00	13,00
-	-	-	-	0,50	-
-	-	-	-	17,00	22,00
-	-	-	-	-	7,00
-	-	-	-	1,00	-
-	-	-	-	1,00	-
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	107,67	107,67

[Assinatura]

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

Serviços Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
13	12.37	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	13,00
13	12.38	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,30
13	12.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00
13	12.40	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,50
13	12.41	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	17,00
13	12.42	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
14	Evento	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	103.707,02
14	13.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	72,20
14	13.2	BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D = 1.1/2", INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M	20,80
14	13.3	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 100X450MM (P/ DEFICIENTES)	UN	4,00
14	13.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA/LAVATÓRIOS, INCLUSIVE RODAMÃO E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E = 2,5CM	M2	6,92
14	13.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA BALCÃO DE COZINHA E LAVANDERIA, INCLUSIVE RODAMÃO E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. E = 2,5CM	M2	3,25
14	13.6	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	46,20
14	13.7	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	14,00
14	13.8	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00
14	13.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00
14	13.10	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	5,76
14	13.11	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	28,00
14	13.12	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA REF. MH2585 OU SIMILAR	UN	1,00

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	13,00
-	-	-	-	42,15	42,15
-	-	-	-	1,00	1,00
-	-	-	-	6,75	6,75
-	-	-	-	5,00	12,00
-	-	-	-	1,00	-
-	-	-	-	43.659,49	60.047,53
-	-	-	-	36,10	36,10
-	-	-	-	10,40	10,40
-	-	-	-	2,00	2,00
-	-	-	-	3,46	3,46
-	-	-	-	1,63	1,62
-	-	-	-	13,86	32,34
-	-	-	-	-	14,00
-	-	-	-	-	8,00
-	-	-	-	-	12,00
-	-	-	-	-	5,76
-	-	-	-	14,00	14,00
-	-	-	-	-	1,00

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

Serviços Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.043.462,46

Total por Frente (R\$):

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
247.254,45	105.208,99	218.534,38	166.524,88	187.500,90	118.438,86
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
14	13.13	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A / 250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	18,00
14	13.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
14	13.15	EXTINTOR DE PQS 4KG, 10B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14	13.16	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L, 2A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14	13.17	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,00
14	13.18	PLACA INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM: 22 X 22CM	UN	8,00
14	13.19	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO DIM: 336 X 126MM - PLACA S14; CONFORME PROJETO	UN	1,00
14	13.20	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO DIM: 336 X 126MM - PLACA S1; CONFORME PROJETO	UN	4,00
14	13.21	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=3MM, COM ADESIVO SOBREPOSTO DIM: 336 X 126MM - PLACA S2; CONFORME PROJETO	UN	8,00
14	13.22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA, LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3, 5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALISAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	UN	1,00
15	Evento		R\$	-

-	-	-	-	12,60	5,40
-	-	-	-	-	18,00
-	-	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	8,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	8,00
-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-

RN, 31 de julho de 2020
 Local e Data

George Tiago da Costa
 Responsável Técnico: GEORGE TIAGO DA COSTA
 CREA/CAU: 2108131990