



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

TOMADA DE PREÇO Nº 003/2020

PROPOSTA DE PREÇO

S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, CNPJ nº 04.326.123/0001 - 78, sediada na RODOVIA PB 105 – DISTRITO DE SANTA FÉ - SOLÂNEA/PB – CEP 58.225-000, Fone: 9.8800-8438, email: S.L.CONSTRUCOES@HOTMAIL.COM, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da TOMADA DE PREÇO 003/2020 apresenta Proposta de Preço para o fornecimento licitado, conforme abaixo especificado:

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PORTE I) NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE - LOTE 01 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I – ANA CAVALCANTE	1	1	598.431,26	598.431,26

VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 598.431,26 (QUINHENTOS E NOVENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS.

PRAZO: 210 dias.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Conforme descrito no edital.

Banco: 237 (BRADESCO) Agência: 5787-8 Praça: Solânea Conta Corrente: 6.421-1

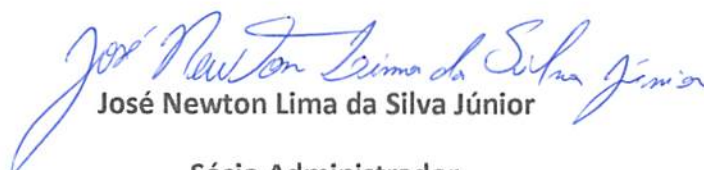
Mamanguape, 22 de junho de 2020.


Saulo Teixeira Burity

Sócio Administrador e Resp. Técnico

Identidade: 1.009.614 SSP/PB

CREA 160515854-2


José Newton Lima da Silva Júnior

Sócio Administrador

Identidade: 3.036.622 SSP/PB

Fone: 9.8156-9108



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

PROponente : S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Endereço: RODOVIA PB 105 - SALA 01 (POSTO IBIAPINA) - DISTRITO SANTA FÉ - SOLÂNEA / PB CEP:58225-000

CNPJ: 4.326.123/0001-78 - INSCR. ESTADUAL: 16.131.058-3 - INSCR. MUNICIPAL: 11-3815/1

TOMADA DE PREÇO 003/2020

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PORTE I) NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE - LOTE 01 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - ANA CAVALCANTE

DATA: 22/06/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAULO TEIXEIRA BURITY, ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº: 1605158542

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.941,14
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	465,60	R\$ 3,37	R\$ 4,05	R\$ 1.887,64
1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW	UN	1,00	R\$ 1.896,27	R\$ 2.281,97	R\$ 2.281,97
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	R\$ 327,14	R\$ 393,68	R\$ 1.771,54
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.254,30
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	11,85	R\$ 70,98	R\$ 85,43	R\$ 1.012,29
2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	47,39	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 61,43
2.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,37	R\$ 413,94	R\$ 498,14	R\$ 1.180,58
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					R\$ 59.292,15
3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES					R\$ 27.646,43
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	67,10	R\$ 54,04	R\$ 65,04	R\$ 4.364,26
3.1.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	63,90	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 82,83
3.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,20	R\$ 413,94	R\$ 498,14	R\$ 1.594,03
3.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	153,42	R\$ 20,28	R\$ 24,40	R\$ 3.743,98
3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,10	R\$ 8,65	R\$ 10,41	R\$ 999,94


Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	368,30	R\$ 7,60	R\$ 9,15	R\$ 3.370,83
3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,60	R\$ 7,41	R\$ 8,92	R\$ 130,20
3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,40	R\$ 6,06	R\$ 7,29	R\$ 1.985,96
3.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,20	R\$ 5,39	R\$ 6,49	R\$ 410,18
3.1.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,50	R\$ 5,03	R\$ 6,06	R\$ 826,53
3.1.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,60	R\$ 4,62	R\$ 5,56	R\$ 414,72
3.1.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	17,55	R\$ 263,18	R\$ 316,71	R\$ 5.558,34
3.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	17,55	R\$ 121,81	R\$ 146,59	R\$ 2.572,59
3.1.14	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	46,35	R\$ 28,54	R\$ 34,35	R\$ 1.592,01
3.2	VIGA BALDRAME					R\$ 31.645,73
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	204,26	R\$ 38,79	R\$ 46,68	R\$ 9.535,71
3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	355,40	R\$ 9,45	R\$ 11,37	R\$ 4.041,22
3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	584,60	R\$ 7,88	R\$ 9,48	R\$ 5.543,76
3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,60	R\$ 6,45	R\$ 7,76	R\$ 478,04
3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,70	R\$ 5,73	R\$ 6,90	R\$ 211,80
3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,30	R\$ 5,32	R\$ 6,40	R\$ 59,55
3.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	11,25	R\$ 263,18	R\$ 316,71	R\$ 3.563,04
3.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	11,25	R\$ 121,81	R\$ 146,59	R\$ 1.649,10


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
3.2.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	63,19	R\$ 86,31	R\$ 103,87	R\$ 6.563,50
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 111.017,52
4.1	PILARES (TÉRREO/PLATIBANDA/CAIXA D'ÁGUA)					R\$ 26.649,62
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	313,84	R\$ 20,28	R\$ 24,40	R\$ 7.658,79
4.1.2	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	307,70	R\$ 9,49	R\$ 11,42	R\$ 3.514,89
4.1.3	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	698,40	R\$ 6,41	R\$ 7,72	R\$ 5.389,48
4.1.4	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	120,90	R\$ 5,65	R\$ 6,79	R\$ 821,48
4.1.5	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	236,40	R\$ 5,20	R\$ 6,26	R\$ 1.480,81
4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,20	R\$ 4,73	R\$ 5,70	R\$ 667,86
4.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	15,36	R\$ 263,18	R\$ 316,71	R\$ 4.864,74
4.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	15,36	R\$ 121,81	R\$ 146,59	R\$ 2.251,57
4.2	VIGAS SUPERIORES (TÉRREO/CAIXA D'ÁGUA)					R\$ 30.632,79
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	296,58	R\$ 30,91	R\$ 37,20	R\$ 11.033,13
4.2.2	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	302,30	R\$ 9,49	R\$ 11,42	R\$ 3.453,20
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,80	R\$ 7,60	R\$ 9,15	R\$ 7,32
4.2.4	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	609,00	R\$ 7,88	R\$ 9,48	R\$ 5.775,15


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
4.2.5	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	126,90	R\$ 6,41	R\$ 7,72	R\$ 979,27
4.2.6	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	21,30	R\$ 5,65	R\$ 6,79	R\$ 144,73
4.2.7	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	116,50	R\$ 5,20	R\$ 6,26	R\$ 729,76
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,30	R\$ 4,73	R\$ 5,70	R\$ 286,63
4.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	17,75	R\$ 263,18	R\$ 316,71	R\$ 5.621,69
4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	17,75	R\$ 121,81	R\$ 146,59	R\$ 2.601,91
4.3	LAJES (TÉRREO/CAIXA D'ÁGUA)					R\$ 45.728,23
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	352,13	R\$ 58,61	R\$ 70,53	R\$ 24.836,05
4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	94,56	R\$ 29,65	R\$ 35,68	R\$ 3.373,78
4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE 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	37,80	R\$ 8,14	R\$ 9,80	R\$ 370,30
4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE 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	156,50	R\$ 7,06	R\$ 8,50	R\$ 1.330,23
4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE 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	161,20	R\$ 5,78	R\$ 6,95	R\$ 1.120,55
4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	401,40	R\$ 5,39	R\$ 6,49	R\$ 2.605,17
4.3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	26,10	R\$ 263,18	R\$ 316,71	R\$ 8.266,26
4.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,10	R\$ 121,81	R\$ 146,59	R\$ 3.825,90
4.4	VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 3.868,29
4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,90	R\$ 20,18	R\$ 24,29	R\$ 1.576,45

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

050

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
4.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,00	R\$ 15,42	R\$ 18,55	R\$ 741,94
4.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	64,90	R\$ 19,84	R\$ 23,88	R\$ 1.549,91
4.5	CINTAMENTO					R\$ 4.138,59
4.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	189,90	R\$ 18,11	R\$ 21,79	R\$ 4.138,59
5	ELEVAÇÃO					R\$ 33.773,75
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	1093,02	R\$ 25,38	R\$ 30,54	R\$ 33.377,55
5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,96	R\$ 83,14	R\$ 100,05	R\$ 396,20
6	COBERTURA					R\$ 44.766,57
6.1	TELHA FIBROCIMENTO					R\$ 35.485,48
6.1.1	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	10,90	R\$ 245,01	R\$ 294,84	R\$ 3.213,79
6.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	428,98	R\$ 12,29	R\$ 14,79	R\$ 6.344,61
6.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	428,98	R\$ 9,79	R\$ 11,78	R\$ 5.053,30
6.1.4	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_07/2019	m²	428,98	R\$ 40,44	R\$ 48,66	R\$ 20.873,78
6.2	RUFO, CALHA E IMUNIZAÇÃO DA COBERTA					R\$ 9.281,08
6.2.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	160,88	R\$ 30,71	R\$ 36,96	R\$ 5.945,74
6.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,17	R\$ 34,57	R\$ 41,60	R\$ 3.335,34
7	IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 1.477,41
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	157,97	R\$ 7,77	R\$ 9,35	R\$ 1.477,41
8	ESQUADRIAS					R\$ 53.602,06
8.1	PORTAS					R\$ 29.358,93
8.1.1	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	55,44	R\$ 270,34	R\$ 325,33	R\$ 18.036,17

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
8.1.2	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m ²	3,78	R\$ 472,65	R\$ 568,79	R\$ 2.150,02
8.1.3	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m ²	13,23	R\$ 348,00	R\$ 418,78	R\$ 5.540,50
8.1.4	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m ²	8,94	R\$ 337,62	R\$ 406,29	R\$ 3.632,23
8.2	JANELAS					R\$ 24.243,13
8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	12,80	R\$ 279,57	R\$ 336,43	R\$ 4.306,29
8.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	35,20	R\$ 470,65	R\$ 566,39	R\$ 19.936,84
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					R\$ 6.965,22
9.1	ABASTECIMENTO					R\$ 155,64
9.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 4,76	R\$ 5,72	R\$ 17,17
9.1.2	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,08	R\$ 10,93	R\$ 10,93
9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	R\$ 5,30	R\$ 6,38	R\$ 127,54
9.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					R\$ 4.813,77
9.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,73	R\$ 5,30	R\$ 6,38	R\$ 540,33
9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	92,01	R\$ 9,65	R\$ 11,61	R\$ 1.068,65
9.2.3	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 6,36	R\$ 7,66	R\$ 22,97
9.2.4	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,07	R\$ 7,31	R\$ 21,92
9.2.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 22,29	R\$ 26,82	R\$ 26,82
9.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 2,52	R\$ 3,04	R\$ 136,63


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

010

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
9.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 6,78	R\$ 8,15	R\$ 16,30
9.2.8	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	14,00	R\$ 10,46	R\$ 12,58	R\$ 176,12
9.2.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	R\$ 11,61	R\$ 13,98	R\$ 13,98
9.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	R\$ 3,20	R\$ 3,85	R\$ 104,06
9.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 7,33	R\$ 8,82	R\$ 202,90
9.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 4,52	R\$ 5,44	R\$ 87,00
9.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 11,53	R\$ 13,88	R\$ 305,28
9.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 8,01	R\$ 9,64	R\$ 212,07
9.2.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 9,08	R\$ 10,93	R\$ 109,27
9.2.16	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.470,38	R\$ 1.769,45	R\$ 1.769,45
9.3	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					R\$ 1.995,80
9.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 59,17	R\$ 71,20	R\$ 1.637,62
9.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 113,20	R\$ 136,22	R\$ 136,22
9.3.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 56,20	R\$ 67,63	R\$ 202,90
9.3.4	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	7,00	R\$ 2,26	R\$ 2,72	R\$ 19,06
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 28.539,02
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC					R\$ 6.699,07
10.1.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00	R\$ 5,45	R\$ 6,55	R\$ 189,98
10.1.2	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	30,00	R\$ 6,99	R\$ 8,42	R\$ 252,65


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
10.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 3,81	R\$ 4,58	R\$ 105,45
10.1.4	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	R\$ 6,10	R\$ 7,34	R\$ 51,40
10.1.5	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	4,00	R\$ 10,29	R\$ 12,39	R\$ 49,56
10.1.6	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	6,00	R\$ 12,78	R\$ 15,38	R\$ 92,29
10.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 12,81	R\$ 15,41	R\$ 138,67
10.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,39	R\$ 10,09	R\$ 10,09
10.1.9	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00	R\$ 19,94	R\$ 23,99	R\$ 47,99
10.1.10	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	9,00	R\$ 26,03	R\$ 31,33	R\$ 281,96
10.1.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3,00	R\$ 30,52	R\$ 36,73	R\$ 110,19
10.1.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	4,00	R\$ 30,48	R\$ 36,68	R\$ 146,72
10.1.13	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	55,48	R\$ 10,55	R\$ 12,70	R\$ 704,71
10.1.14	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	21,78	R\$ 15,36	R\$ 18,49	R\$ 402,66
10.1.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,89	R\$ 23,18	R\$ 27,89	R\$ 443,21
10.1.16	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	102,18	R\$ 29,68	R\$ 35,71	R\$ 3.649,21
10.1.17	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	2,00	R\$ 5,79	R\$ 6,96	R\$ 13,92
10.1.18	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	R\$ 6,99	R\$ 8,42	R\$ 8,42
10.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS / VENTILAÇÃO					R\$ 2.841,63

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
10.2.1	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	14,00	R\$ 16,65	R\$ 20,04	R\$ 280,51
10.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	14,00	R\$ 109,45	R\$ 131,71	R\$ 1.843,93
10.2.3	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	3,00	R\$ 37,50	R\$ 45,13	R\$ 135,38
10.2.4	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 151,09	R\$ 181,82	R\$ 181,82
10.2.5	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	5,00	R\$ 7,04	R\$ 8,47	R\$ 42,37
10.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	26,45	R\$ 10,25	R\$ 12,34	R\$ 326,30
10.2.7	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	5,00	R\$ 5,20	R\$ 6,26	R\$ 31,32
10.3	LOUÇAS					R\$ 12.782,25
10.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	R\$ 149,76	R\$ 180,22	R\$ 3.063,75
10.3.2	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustavel metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	R\$ 629,85	R\$ 757,95	R\$ 1.515,91
10.3.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 611,49	R\$ 735,86	R\$ 735,86
10.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	8,70	R\$ 235,35	R\$ 283,22	R\$ 2.464,01
10.3.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 121,05	R\$ 145,67	R\$ 1.165,38
10.3.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 84,69	R\$ 101,91	R\$ 815,29
10.3.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	R\$ 358,75	R\$ 431,72	R\$ 3.022,04
10.4	DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 6.216,08


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2


Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
10.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	9,00	R\$ 109,45	R\$ 131,71	R\$ 1.185,38
10.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	111,78	R\$ 33,63	R\$ 40,47	R\$ 4.524,00
10.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00	R\$ 21,45	R\$ 25,82	R\$ 464,79
10.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 17,41	R\$ 20,95	R\$ 41,90
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 34.942,71
11.1	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	R\$ 506,98	R\$ 610,10	R\$ 610,10
11.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 350,53	R\$ 421,83	R\$ 843,66
11.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	R\$ 9,91	R\$ 11,93	R\$ 286,26
11.5	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	R\$ 125,98	R\$ 151,60	R\$ 151,60
11.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	77,00	R\$ 99,15	R\$ 119,31	R\$ 9.187,01
11.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	32,00	R\$ 51,53	R\$ 62,01	R\$ 1.984,44
11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	R\$ 14,06	R\$ 16,92	R\$ 592,25
11.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 17,42	R\$ 20,96	R\$ 62,87
11.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 28,91	R\$ 34,79	R\$ 104,37
11.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	R\$ 14,84	R\$ 17,86	R\$ 1.393,17
11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 16,03	R\$ 19,30	R\$ 154,37
11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 37,07	R\$ 44,61	R\$ 44,61
11.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 25,55	R\$ 30,75	R\$ 30,75
11.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 24,93	R\$ 30,01	R\$ 60,01

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2383,60	R\$ 2,10	R\$ 2,52	R\$ 6.013,82
11.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	994,40	R\$ 3,40	R\$ 4,10	R\$ 4.074,75
11.22	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	100,80	R\$ 2,74	R\$ 3,30	R\$ 332,37
11.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,70	R\$ 3,86	R\$ 4,65	R\$ 495,71
11.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,30	R\$ 5,19	R\$ 6,24	R\$ 688,04
11.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	685,90	R\$ 5,02	R\$ 6,04	R\$ 4.141,33
11.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,40	R\$ 6,45	R\$ 7,76	R\$ 204,87
11.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	R\$ 5,82	R\$ 7,00	R\$ 35,02
11.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,75	R\$ 6,74	R\$ 8,12	R\$ 87,26
11.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,10	R\$ 8,62	R\$ 10,38	R\$ 312,41
11.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,40	R\$ 10,06	R\$ 12,10	R\$ 258,98
11.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R\$ 8,42	R\$ 10,14	R\$ 273,66
11.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	129,00	R\$ 5,27	R\$ 6,34	R\$ 818,16
11.34	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,00	R\$ 5,75	R\$ 6,92	R\$ 532,57
11.35	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8,00	R\$ 1,31	R\$ 1,58	R\$ 12,67
11.36	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	25,00	R\$ 1,41	R\$ 1,70	R\$ 42,41
11.37	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00	R\$ 2,30	R\$ 2,77	R\$ 55,33


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
11.38	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	25,00	R\$ 2,51	R\$ 3,03	R\$ 75,69
11.39	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	R\$ 116,60	R\$ 140,31	R\$ 982,20
12	GASES MEDICINAIS					R\$ 5.972,50
12.1	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	R\$ 10,72	R\$ 12,90	R\$ 580,59
12.2	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	32,00	R\$ 13,23	R\$ 15,92	R\$ 509,47
12.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,29	R\$ 42,61	R\$ 51,28	R\$ 3.553,04
12.4	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 16,12	R\$ 19,40	R\$ 271,61
12.5	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	R\$ 54,94	R\$ 66,11	R\$ 1.057,78
13	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					R\$ 2.528,80
13.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 150,42	R\$ 181,02	R\$ 724,08
13.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 170,00	R\$ 204,57	R\$ 818,29
13.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	23,00	R\$ 26,70	R\$ 32,13	R\$ 738,97
13.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	4,00	R\$ 51,41	R\$ 61,87	R\$ 247,46
14	REVESTIMENTOS					R\$ 46.281,64
14.1	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	2186,04	R\$ 2,24	R\$ 2,70	R\$ 5.895,75
14.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2017,83	R\$ 12,70	R\$ 15,29	R\$ 30.844,35
14.3	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	168,21	R\$ 37,31	R\$ 44,90	R\$ 7.552,75
14.3	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	168,21	R\$ 9,82	R\$ 11,82	R\$ 1.988,80

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
15	PAVIMENTAÇÃO					
15.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	426,67	R\$ 10,07	R\$ 12,11	R\$ 86.149,47
15.2	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	426,67	R\$ 20,13	R\$ 24,23	R\$ 10.338,00
15.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM, INCLUSIVE JUNTA DILATAÇÃO E REGULARIZAÇÃO E=2CM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	m²	426,67	R\$ 68,83	R\$ 82,83	R\$ 35.342,23
15.4	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	414,25	R\$ 18,36	R\$ 22,09	R\$ 9.150,49
15.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	23,96	R\$ 42,19	R\$ 50,76	R\$ 1.216,32
15.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	87,20	R\$ 39,12	R\$ 47,07	R\$ 4.104,24
15.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	122,87	R\$ 35,30	R\$ 42,48	R\$ 5.219,78
15.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	84,88	R\$ 41,18	R\$ 49,56	R\$ 4.206,25
15.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	7,39	R\$ 440,92	R\$ 530,61	R\$ 3.921,23
15.10	ASSENTAMENTO 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	244,03	R\$ 25,48	R\$ 30,67	R\$ 7.483,79
16	PINTURA					
16.1	PAREDES					R\$ 64.739,76
16.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1562,82	R\$ 8,67	R\$ 10,43	R\$ 38.532,58
16.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1562,82	R\$ 1,54	R\$ 1,85	R\$ 16.302,24
16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1562,82	R\$ 10,28	R\$ 12,37	R\$ 2.896,06
16.2	TETO					
16.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	414,55	R\$ 25,57	R\$ 30,77	R\$ 24.330,02
16.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	414,55	R\$ 11,78	R\$ 14,17	R\$ 12.756,49
16.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	414,55	R\$ 11,42	R\$ 13,75	R\$ 5.875,13
16.3	ESQUADRIAS					R\$ 5.698,40
						R\$ 1.877,16

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total (R\$)
16.3.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	84,78	R\$ 18,40	R\$ 22,14	R\$ 1.877,16
17	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 10.187,25
17.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	167,73	R\$ 13,49	R\$ 16,23	R\$ 2.721,50
17.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	32,00	R\$ 87,58	R\$ 105,40	R\$ 3.372,82
17.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	14,00	R\$ 170,28	R\$ 204,91	R\$ 2.868,76
17.4	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6,00	R\$ 146,54	R\$ 176,35	R\$ 1.058,09
17.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	465,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 166,08

Total Geral

R\$ 598.431,26

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

0150

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE

PROPORIONTE : S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RODOVIA PB 105 - SALA 01 (POSTO IBIAPINA) - DISTRITO SANTA FÉ - SOLÂNEA / PB CEP:58225-000

CNPJ: 4.326.123/0001-78 - INSCR. ESTADUAL: 16.131.058-3 - INSCR. MUNICIPAL: 11-3815/1

TOMADA DE PREÇO 003/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PORTE I)

NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE - LOTE 01 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

PORTE I - ANA CAVALCANTE

DATA: 22/06/2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAULO TEIXEIRA BURITY, ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº: 1605158542

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrô, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/ Embarque / Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Ciclovias e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais			
		1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	
Item componente do BDI	% Informado																			
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	
Lucro (L)	2,60	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, INSS	10,15	Conforme Legislação Especifica																		

Observações	
1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)	
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).	
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.	
B.D.I =	20,34%
Fórmula Utilizada:	
$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$	

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

OBSERVAÇÃO:IMPOSTOS REFEREM-SE A PIS = 0,65%; COFINS = 3,00%; INSS = 4,50%; ISS = 5,00% SOBRE A MÃO DE OBRA (= 2,5% DO VALOR DA NOTA FISCAL)



Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

0560

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE
 PROPONENTE : S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RODOVIA PB 105 - SALA 01 (POSTO IBIAPINA) - DISTRITO SANTA FÉ - SOLÂNEA / PB
 CEP:58225-000
 CNPJ: 4.326.123/0001-78 - INSCR. ESTADUAL: 16.131.058-3 - INSCR. MUNICIPAL: 11-3815/1
 TOMADA DE PREÇO 003/2020
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR
 SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PORTE I)
 NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE - LOTE 01 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
 PORTE I - ANA CAVALCANTE
 DATA: 22/06/2020
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: SAULO TEIXEIRA BURITY, ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº: 1605158542

Saulo Teixeira Burity

Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%	51,18%	20,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	Total	8,99%	3,78%	19,24%	7,94%
TOTAL(A+B+C+D)		87,29%	49,27%	117,54%	73,43%

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROPRONENTE / TOMADOR					CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE /PB			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
003/2020			MAMANGUAPE / PB	MAMANGUAPE / PB	LOTE 01 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -PORTE I - ANA CAVALCANTE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	
	S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		4.326.123.0001-78	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PORTE I) NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE - LOTE 01	22/06/2020	

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
Mé	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	465,60	4,05	1.887,64	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	465,60					
Serviço	1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW	UN	1,00	2.281,97	2.281,97	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00					
Serviço	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	393,68	1.771,54	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50					
Mé	2	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_ 06/2017	m³	11,85	85,43	1.012,29	3-MOVIMENTO DE TERRA	11,85					
Serviço	2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	47,39	1,30	61,43	3-MOVIMENTO DE TERRA	47,39					
Serviço	2.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	2,37	498,14	1.180,58	3-MOVIMENTO DE TERRA	2,37					
Mé	3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES											
Nível	3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES											
Serviço	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_ 06/2017	m³	67,10	65,04	4.364,26	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	67,10					
Serviço	3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	63,90	1,30	82,83	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	63,90					
Serviço	3.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,20	498,14	1.594,03	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3,20					
Serviço	3.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 12/2015	m²	153,42	24,40	3.743,98	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	153,42					
Serviço	3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	96,10	10,41	999,94	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	96,10					
Serviço	3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	368,30	9,15	3.370,83	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	368,30					

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador				Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB				MAMANGUAPE / PB	MAMANGUAPE / PB	LOTE 01 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - ANA CAVALCANTE
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	Objeto do CTEF	INÍCIO DA OBRA	
003/2020	S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA		4.326.123/0001-78	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PORTE I) NO MUNICÍPIO DE MAMANGUAPE - LOTE 01	22/06/2020	

Frentes de Obra:

7º MÊS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Serviço	1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	465,60	4,05	1.887,64	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW	UN	1,00	2.281,97	2.281,97	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Serviço	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	393,68	1.771,54	2-SERVIÇOS PRELIMINARES
Meta	2	MOVIMENTO DE TERRA					
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	11,85	85,43	1.012,29	3-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	47,39	1,30	61,43	3-MOVIMENTO DE TERRA
Serviço	2.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	2,37	498,14	1.180,58	3-MOVIMENTO DE TERRA
Meta	3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					
Nível	3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES					
Serviço	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m²	67,10	65,04	4.364,26	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES
Serviço	3.1.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	63,90	1,30	82,83	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES
Serviço	3.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	3,20	498,14	1.594,03	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES
Serviço	3.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	153,42	24,40	3.743,98	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES
Serviço	3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,10	10,41	999,94	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES
Serviço	3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	368,30	9,15	3.370,83	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES

0599
27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
Serviço	3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,60	8,92	130,20	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	14,60					
Serviço	3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,40	7,29	1.985,96	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	272,40					
Serviço	3.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,20	6,49	410,18	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	63,20					
Serviço	3.1.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,50	6,06	826,53	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	136,50					
Serviço	3.1.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,60	5,56	414,72	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	74,60					
Serviço	3.1.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	17,55	316,71	5.550,34	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	17,55					
Serviço	3.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	17,55	146,59	2.572,59	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	17,55					
Serviço	3.1.14	REATERRO MANUAL, APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	46,35	34,35	1.592,01	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	46,35					
Nível	3.2	VIGA BALDRAME											
Serviço	3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	204,26	46,68	9.535,71	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	204,26					
Serviço	3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	355,40	11,37	4.041,22	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	355,40					
Serviço	3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	584,60	9,48	5.543,76	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	584,60					
Serviço	3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,60	7,76	478,04	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	61,60					
Serviço	3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,70	6,90	211,80	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	30,70					
Serviço	3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,30	6,40	59,55	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	9,30					
Serviço	3.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	11,25	316,71	3.563,04	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	11,25					

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,60	8,92	130,20	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,40	7,29	1.985,96	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,20	6,49	410,18	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.1.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,50	6,06	826,53	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.1.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,60	5,56	414,72	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.1.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	17,55	316,71	5.558,34	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	17,55	146,59	2.572,59	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.1.14	REATERRO MANUAL, APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	46,35	34,35	1.592,01	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Nível	3.2	VIGA BALDRAME											
Serviço	3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	204,26	46,68	9.535,71	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	355,40	11,37	4.041,22	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	584,60	9,48	5.543,76	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,60	7,76	478,04	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,70	6,90	211,80	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,30	6,40	59,55	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	3.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	11,25	316,71	3.563,04	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES	6 MES
Serviço	4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,80	9,15	7,32	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	0,16	0,48	0,16			
Serviço	4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	609,00	9,48	5.775,15	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	121,80	365,40	121,80			
Serviço	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,90	7,72	979,27	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	25,38	76,14	25,38			
Serviço	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,30	6,79	144,73	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	4,26	12,78	4,26			
Serviço	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,50	6,26	729,76	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	23,30	69,90	23,30			
Serviço	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,30	5,70	286,63	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	10,06	30,18	10,06			
Serviço	4.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	17,75	316,71	5.621,69	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3,55	10,65	3,55			
Serviço	4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	17,75	146,59	2.601,91	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3,55	10,65	3,55			
Nível	4.3	LAJES (TERREO/CAIXA D'ÁGUA)											
Serviço	4.3.1	LAJE PRE-MOLDADA P/PIPO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	352,13	70,53	24.836,05	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	70,43	211,28	70,43			
Serviço	4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	94,56	35,68	3.373,78	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	18,91	56,74	18,91			
Serviço	4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,80	9,80	370,30	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	7,56	22,68	7,56			
Serviço	4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,50	8,50	1.330,23	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	31,30	93,90	31,30			
Serviço	4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,20	6,95	1.120,55	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	32,24	96,72	32,24			

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

27.477 V006 micro

0240

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

0250

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,80	9,15	7,32	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	609,00	9,48	5.775,15	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,90	7,72	979,27	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,30	6,79	144,73	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,50	6,26	729,76	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,30	5,70	286,63	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	17,75	316,71	5.621,69	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	17,75	146,59	2.601,91	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Nível	4.3	LAJES (TÉRREO/CAIXA D'ÁGUA)											
Serviço	4.3.1	LAJE PRE-MOLDADA PIPISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	352,13	70,53	24.836,05	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZADORES. AF_12/2015	m²	94,56	35,68	3.373,78	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,80	9,80	370,30	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,50	8,50	1.330,23	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,20	6,95	1.120,55	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
								1	2	3	4	5	6
Serviço	4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	401,40	6,49	2.605,17	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	80,28	240,84	80,28			
Serviço	4.3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	26,10	316,71	8.266,26	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	5,22	15,66	5,22			
Serviço	4.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,10	146,59	3.825,90	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	5,22	15,66	5,22			
Nível	4.4	VERGAS E CONTRAVERGAS											
Serviço	4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,90	24,29	1.576,45	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	12,98	38,94	12,98			
Serviço	4.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,00	18,55	741,94	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	8,00	24,00	8,00			
Serviço	4.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	64,90	23,88	1.549,91	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	12,98	38,94	12,98			
Nível	4.5	CINTAMENTO											
Serviço	4.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	189,90	21,79	4.138,59	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	37,98	113,94	37,98			
Meta	5	ELEVAÇÃO											
Serviço	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	1.093,02	30,54	33.377,55	5-SUPERESTRUTURA		218,60	874,42			
Serviço	5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,96	100,05	396,20	5-SUPERESTRUTURA		0,79	3,17			
Meta	6	COBERTURA											
Nível	6.1	TELHA FIBROCIMENTO											
Serviço	6.1.1	Coertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	10,90	294,84	3.213,79	7-COBERTURA			10,90			
Serviço	6.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	428,98	14,79	6.344,61	7-COBERTURA			128,69	300,29		
Serviço	6.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	428,98	11,78	5.053,30	7-COBERTURA			128,69	300,29		
Serviço	6.1.4	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_07/2019	m²	428,98	48,66	20.873,78	7-COBERTURA			128,69	300,29		
Nível	6.2	RUFO, CALHA E IMUNIZAÇÃO DA COBERTA											

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	401,40	6,49	2.605,17	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	26,10	316,71	8.266,26	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,10	146,59	3.825,90	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Nível	4.4	VERGAS E CONTRAVERGAS											
Serviço	4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,90	24,29	1.576,45	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,00	18,55	741,94	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Serviço	4.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	64,90	23,88	1.549,91	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Nível	4.5	CINTAMENTO											
Serviço	4.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	189,90	21,79	4.138,59	4-INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						
Meta	5	ELEVAÇÃO											
Serviço	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 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	1.093,02	30,54	33.377,55	5-SUPERESTRUTURA						
Serviço	5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,96	100,05	396,20	5-SUPERESTRUTURA						
Meta	6	COBERTURA											
Nível	6.1	TELHA FIBROCIMENTO											
Serviço	6.1.1	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	10,90	294,84	3.213,79	7-COBERTURA						
Serviço	6.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	428,98	14,79	6.344,61	7-COBERTURA						
Serviço	6.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	428,98	11,78	5.053,30	7-COBERTURA						
Serviço	6.1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	428,98	48,66	20.873,78	7-COBERTURA						
Nível	6.2	RUFO, CALHA E IMUNIZAÇÃO DA COBERTA											

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

0270

02362

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
Serviço	6.2.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	160,88	36,96	5.945,74	7-COBERTURA			48,26	112,62		
Serviço	6.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,17	41,60	3.335,34	7-COBERTURA			80,17			
Meta	7	IMPERMEABILIZAÇÕES											
Serviço	7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMOS.	m²	157,97	9,35	1.477,41	8-IMPERMEABILIZAÇÕES	157,97					
Meta	8	ESQUADRIAS											
Nível	8.1	PORTAS											
Serviço	8.1.1	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caibinhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	55,44	325,33	18.036,17	9-ESQUADRIAS			27,72	27,72		
Serviço	8.1.2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	3,78	568,79	2.150,02	9-ESQUADRIAS			1,89	1,89		
Serviço	8.1.3	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m²	13,23	418,78	5.540,50	9-ESQUADRIAS			6,62	6,62		
Serviço	8.1.4	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroelho e dobradiças conforme desenho	m²	8,94	406,29	3.632,23	9-ESQUADRIAS			4,47	4,47		
Nível	8.2	JANELAS											
Serviço	8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12,80	336,43	4.306,29	9-ESQUADRIAS			6,40	6,40		
Serviço	8.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	35,20	566,39	19.936,84	9-ESQUADRIAS			17,60	17,60		
Meta	9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA											
Nível	9.1	ABASTECIMENTO											
Serviço	9.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,72	17,17	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			3,00			
Serviço	9.1.2	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,93	10,93	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			1,00			
Serviço	9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	6,38	127,54	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			20,00			
Nível	9.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC											
Serviço	9.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,73	6,38	540,33	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			84,73			
Serviço	9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	92,01	11,61	1.068,65	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			92,01			
Serviço	9.2.3	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	7,66	22,97	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			3,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Frentes de Obra:

\$



Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

		Frentes de Obra:											
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
Serviço	9.2.4	LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,31	21,92	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			3,00			
Serviço	9.2.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	26,82	26,82	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			1,00			
Serviço	9.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	3,04	136,63	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			45,00			
Serviço	9.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	8,15	16,30	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			2,00			
Serviço	9.2.8	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	14,00	12,58	176,12	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			14,00			
Serviço	9.2.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	13,98	13,98	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			1,00			
Serviço	9.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	3,85	104,05	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			27,00			
Serviço	9.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	8,82	202,90	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			23,00			
Serviço	9.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	5,44	87,00	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			16,00			
Serviço	9.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	13,88	305,28	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			22,00			
Serviço	9.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	9,64	212,07	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			22,00			
Serviço	9.2.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	10,93	109,27	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			10,00			
Serviço	9.2.16	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.769,45	1.769,45	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			1,00			
Nível	9.3	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS											
Serviço	9.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	71,20	1.637,62	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			23,00			
Serviço	9.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	136,22	136,22	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			1,00			

Frentes de Obra:

7º MES						
7	8	9	10	11	12	

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	9.2.4	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,31	21,92	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	26,82	26,82	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	3,04	136,63	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	8,15	16,30	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.8	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	14,00	12,58	176,12	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00	13,98	13,98	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	3,85	104,06	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	8,82	202,90	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	5,44	87,00	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	13,88	305,28	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	9,64	212,07	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	10,93	109,27	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.2.16	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	1,00	1.769,45	1.769,45	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Nível	9.3	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS											
Serviço	9.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00	71,20	1.637,62	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						
Serviço	9.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	136,22	136,22	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA						

27.477 v006 micro


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

14

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
								1	2	3	4	5	6
Serviço	9.3.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	67,63	202,90	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			3,00			
Serviço	9.3.4	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	UN	7,00	2,72	19,06	10-INSTALAÇÕES HIDRÁULICA			7,00			
Meta	10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
Nível	10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC											
Serviço	10.1.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00	6,55	189,98	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			15,00	14,00		
Serviço	10.1.2	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	30,00	8,42	252,65	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			15,00	15,00		
Serviço	10.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	4,58	105,45	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			11,00	12,00		
Serviço	10.1.4	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	7,34	51,40	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			4,00	3,00		
Serviço	10.1.5	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	4,00	12,39	49,56	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			2,00	2,00		
Serviço	10.1.6	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	6,00	15,38	92,29	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			3,00	3,00		
Serviço	10.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	15,41	138,67	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			4,00	5,00		
Serviço	10.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,09	10,09	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1,00			
Serviço	10.1.9	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00	23,99	47,99	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1,00	1,00		
Serviço	10.1.10	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	9,00	31,33	281,96	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			4,00	5,00		
Serviço	10.1.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3,00	36,73	110,19	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			2,00	1,00		
Serviço	10.1.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	4,00	36,68	146,72	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			2,00	2,00		
Serviço	10.1.13	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	55,48	12,70	704,71	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			27,74	27,74		
Serviço	10.1.14	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	21,78	18,49	402,66	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			10,89	10,89		

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

15

Frentes de Obra:

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
		7,95	7,95		
		51,09	51,09		
		1,00	1,00		
		1,00			
		7,00	7,00		
		7,00	7,00		
		2,00	1,00		
		1,00			
		2,00	3,00		
		13,23	13,23		
		5,00	4,00		
		9,00	8,00		
			2,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	10.1.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,89	27,89	443,21	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	10.1.16	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	102,18	35,71	3.649,21	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	10.1.17	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	2,00	6,96	13,92	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	10.1.18	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00	8,42	8,42	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Nível	10.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS / VENTILAÇÃO					
Serviço	10.2.1	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	14,00	20,04	280,51	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	10.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	14,00	131,71	1.843,93	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	10.2.3	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	3,00	45,13	135,38	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	10.2.4	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	181,82	181,82	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	10.2.5	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	5,00	8,47	42,37	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	10.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	26,45	12,34	326,30	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	10.2.7	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	9,00	3,48	31,32	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Nível	10.3	LOUÇAS					
Serviço	10.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	180,22	3.063,75	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
Serviço	10.3.2	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.00x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustavel metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00	757,95	1.515,91	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

		Frentes de Obra:											
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	10.3.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VALVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013	UN	1,00	735,86	735,86	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	10.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	8,70	283,22	2.464,01	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	10.3.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	8,00	145,87	1.165,38	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	10.3.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	8,00	101,91	815,29	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	10.3.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	7,00	431,72	3.022,04	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Nível	10.4	DRENAGEM PLUVIAL											
Serviço	10.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCAO	UN	9,00	131,71	1.185,38	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	10.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	111,78	40,47	4.524,00	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	10.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	18,00	25,82	464,79	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Serviço	10.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	2,00	20,95	41,90	11-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
Meta	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
Serviço	11.1	Quadro de medição trifásica em Norfil com lente para leitura	un	1,00	610,10	610,10	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	421,83	843,66	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	11,93	286,26	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.5	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	151,60	151,60	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	77,00	119,31	9.187,01	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	32,00	62,01	1.984,44	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	35,00	16,92	592,25	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

0370

Frentes de Obra:

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
			2,00	1,00	
			2,00	1,00	
			39,00	39,00	
			4,00	4,00	
				1,00	
				1,00	
			2,00		
			1.191,80	1.191,80	
			497,20	497,20	
			50,40	50,40	
			53,35	53,35	
			55,15	55,15	
			342,95	342,95	
			13,20	13,20	
			2,50	2,50	
			5,38	5,38	
			15,05	15,05	

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	11.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	20,96	62,87	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	34,79	104,37	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	17,86	1.393,17	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	19,30	154,37	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	44,61	44,61	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,75	30,75	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,01	60,01	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.383,60	2,52	6.013,82	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	994,40	4,10	4.074,75	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,80	3,30	332,37	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,70	4,65	495,71	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,30	6,24	688,04	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	685,90	6,04	4.141,33	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,40	7,76	204,87	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	7,00	35,02	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,75	8,12	87,26	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,10	10,38	312,41	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

0380

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	11.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	20,96	62,87	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	34,79	104,37	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	17,86	1.393,17	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	19,30	154,37	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	44,61	44,61	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,75	30,75	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,01	60,01	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.383,60	2,52	6.013,82	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	994,40	4,10	4.074,75	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.22	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	100,80	3,30	332,37	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,70	4,65	495,71	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,30	6,24	688,04	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	685,90	6,04	4.141,33	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,40	7,76	204,87	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	7,00	35,02	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,75	8,12	87,26	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,10	10,38	312,41	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	11.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,40	12,10	258,98	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	10,14	273,66	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" - BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00	11,86	818,16	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.34	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00	9,34	532,57	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.35	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	8,00	1,58	12,67	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.36	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	25,00	1,70	42,41	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.37	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	20,00	2,77	55,33	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.38	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	25,00	3,03	75,69	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.39	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	140,31	982,20	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Meta	12	GASES MEDICINAIS											
Serviço	12.1	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	12,90	580,59	13-GASES MEDICINAIS						
Serviço	12.2	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4"; SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	32,00	15,92	509,47	13-GASES MEDICINAIS						
Serviço	12.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,29	51,28	3.553,04	13-GASES MEDICINAIS						
Serviço	12.4	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	19,40	271,61	13-GASES MEDICINAIS						
Serviço	12.5	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4"; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00	66,11	1.057,78	13-GASES MEDICINAIS						
Meta	13	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO											
Serviço	13.1	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	181,02	724,08	14-PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		4,00				
Serviço	13.2	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	204,57	818,29	14-PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		4,00				
Serviço	13.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRILICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	23,00	32,13	738,97	14-PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		23,00				
Serviço	13.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	4,00	61,87	247,46	14-PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		4,00				

Frentes de Obra:														
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	
Meta	14	REVESTIMENTOS												
Serviço	14.1	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	2.186,04	2,70	5.895,75	15-REVESTIMENTOS						2186,04	
Serviço	14.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.017,83	15,29	30.844,35	15-REVESTIMENTOS							2017,83
Serviço	14.3	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	168,21	44,90	7.552,75	15-REVESTIMENTOS							168,21
Serviço	14.3	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	168,21	11,82	1.988,80	15-REVESTIMENTOS							168,21
Meta	15	PAVIMENTAÇÃO												
Serviço	15.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	426,67	12,11	5.167,14	16-PAVIMENTAÇÃO					213,34	213,34	213,34
Serviço	15.2	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	426,67	24,23	10.338,00	16-PAVIMENTAÇÃO						213,34	213,34
Serviço	15.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM, INCLUSIVE JUNTA DILATAÇÃO E REGULARIZAÇÃO E=2CM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	m²	426,67	82,83	35.342,23	16-PAVIMENTAÇÃO						213,34	213,34
Serviço	15.4	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	414,25	22,09	9.150,49	16-PAVIMENTAÇÃO						207,13	207,13
Serviço	15.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	23,96	50,76	1.216,32	16-PAVIMENTAÇÃO						11,98	11,98
Serviço	15.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	87,20	47,07	4.104,24	16-PAVIMENTAÇÃO						43,60	43,60
Serviço	15.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	122,87	42,48	5.219,78	16-PAVIMENTAÇÃO						61,44	61,44
Serviço	15.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	84,88	49,56	4.206,25	16-PAVIMENTAÇÃO						42,44	42,44
Serviço	15.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	7,39	530,61	3.921,23	16-PAVIMENTAÇÃO						3,70	3,70

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

27.477 v006 micro

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2


Frentes de Obra:

7 ^º MES						
7	8	9	10	11	12	

Valor Total do Orçamento: R\$ 598.431,26

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Meta	14	REVESTIMENTOS					
Serviço	14.1	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	2.186,04	2,70	5.895,75	15-REVESTIMENTOS
Serviço	14.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.017,83	15,29	30.844,35	15-REVESTIMENTOS
Serviço	14.3	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	168,21	44,90	7.552,75	15-REVESTIMENTOS
Serviço	14.3	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	168,21	11,82	1.988,80	15-REVESTIMENTOS
Meta	16	PAVIMENTAÇÃO					
Serviço	15.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	426,67	12,11	5.167,14	16-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	15.2	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	426,67	24,23	10.338,00	16-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	15.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM, INCLUSIVE JUNTA DILATAÇÃO E REGULARIZAÇÃO E=2CM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	m²	426,67	82,83	35.342,23	16-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	15.4	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	414,25	22,09	9.150,49	16-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	15.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	23,96	50,76	1.216,32	16-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	15.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	87,20	47,07	4.104,24	16-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	15.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	122,87	42,48	5.219,78	16-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	15.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	84,88	49,56	4.206,25	16-PAVIMENTAÇÃO
Serviço	15.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	7,39	530,61	3.921,23	16-PAVIMENTAÇÃO

27.477 v006 micro


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
					CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	
PROponente / Tomador			Município / UF	Localidade / Endereço	Objeto	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAMANGUAPE / PB			MAMANGUAPE / PB	MAMANGUAPE / PB	LOTE 01 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I - ANA CAVALCANTE	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra	
003/2020	S & L CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	4.326.123/0001-78	CONSTRUÇÃO DE DUAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PORTE I) NO MUNICIPIO DE MAMANGUAPE - LOTE 01		22/06/2020	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	5.941,14
2	1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	m²	465,60
2	1.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW	UN	1,00
2	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	2.254,30
3	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	11,85
3	2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	47,39
3	2.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2,37
4	Evento	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R\$	59.292,15
4	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	67,10
4	3.1.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	63,90
4	3.1.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	3,20
4	3.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	153,42
4	3.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,10
4	3.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	368,30

	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
	1	2	3	4	5	6
91.168,51	73.365,26	84.602,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37	
-	-	-	-	-	-	-
5.941,14	-	-	-	-	-	-
465,60	-	-	-	-	-	-
1,00	-	-	-	-	-	-
4,50	-	-	-	-	-	-
2.254,30	-	-	-	-	-	-
11,85	-	-	-	-	-	-
47,39	-	-	-	-	-	-
2,37	-	-	-	-	-	-
59.292,15	-	-	-	-	-	-
67,10	-	-	-	-	-	-
63,90	-	-	-	-	-	-
3,20	-	-	-	-	-	-
153,42	-	-	-	-	-	-
96,10	-	-	-	-	-	-
368,30	-	-	-	-	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
4	3.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,60	14,60
4	3.1.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,40	272,40
4	3.1.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,20	63,20
4	3.1.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,50	136,50
4	3.1.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,60	74,60
4	3.1.12	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	17,55	17,55
4	3.1.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	17,55	17,55
4	3.1.14	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	46,35	46,35
4	3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	204,26	204,26
4	3.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	355,40	355,40
4	3.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	594,60	594,60
4	3.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,60	61,60
4	3.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,70	30,70
4	3.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,30	9,30
4	3.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	11,25	11,25
4	3.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m²	11,25	11,25
4	3.2.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2.8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	63,19	63,19
5	4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	313,84	313,84

1	2	3	4	5	6
91.168,51	73.365,26	84.602,07	95.589,64	86.894,59	89.356,37

14,60	-	-	-	-	-
272,40	-	-	-	-	-
63,20	-	-	-	-	-
136,50	-	-	-	-	-
74,60	-	-	-	-	-
17,55	-	-	-	-	-
17,55	-	-	-	-	-
46,35	-	-	-	-	-
204,26	-	-	-	-	-
355,40	-	-	-	-	-
594,60	-	-	-	-	-
61,60	-	-	-	-	-
30,70	-	-	-	-	-
9,30	-	-	-	-	-
11,25	-	-	-	-	-
11,25	-	-	-	-	-
63,19	-	-	-	-	-
62,77	188,30	62,77	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

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

1ª MÊS	2ª MÊS	3ª MÊS	4ª MÊS	5ª MÊS	6ª MÊS
91.168,51	73.365,26	84.502,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
1	2	3	4	5	6

5	4.1.2	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	307,70
5	4.1.3	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	698,40
5	4.1.4	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	120,90
5	4.1.5	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	236,40
5	4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,20
5	4.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	15,36
5	4.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	15,36
5	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	296,58
5	4.2.2	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	302,30
5	4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,80
5	4.2.4	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	609,00
5	4.2.5	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	126,90
5	4.2.6	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	21,30

61,54	184,62	61,54	-	-	-
139,68	419,04	139,68	-	-	-
24,18	72,54	24,18	-	-	-
47,28	141,84	47,28	-	-	-
23,44	70,32	23,44	-	-	-
3,07	9,22	3,07	-	-	-
3,07	9,22	3,07	-	-	-
59,32	177,95	59,32	-	-	-
60,46	181,38	60,46	-	-	-
0,16	0,48	0,16	-	-	-
121,80	365,40	121,80	-	-	-
25,38	76,14	25,38	-	-	-
4,26	12,78	4,26	-	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

7 MÊS	7	8	9	10	11	12
77.455,81	-	-	-	-	-	-

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
5	4.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	307,70	-
5	4.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	698,40	-
5	4.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,90	-
5	4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,40	-
5	4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,20	-
5	4.1.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	15,36	-
5	4.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	15,36	-
5	4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	296,58	-
5	4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	302,30	-
5	4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,80	-
5	4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	609,00	-
5	4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,90	-
5	4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,30	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

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

1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES
91.168,51	73.365,26	84.502,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
1	2	3	4	5	6

5	4.2.7	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	116,50
5	4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,30
5	4.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	17,75
5	4.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	17,75
5	4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	352,13
5	4.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	94,56
5	4.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE 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	37,80
5	4.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE 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	156,50
5	4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE 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	161,20
5	4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	401,40
5	4.3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	26,10
5	4.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	26,10
5	4.4.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	64,90
5	4.4.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,00
5	4.4.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	64,90

23,30	69,90	23,30	-	-	-
10,06	30,18	10,06	-	-	-
3,55	10,65	3,55	-	-	-
3,55	10,65	3,55	-	-	-
70,43	211,28	70,43	-	-	-
18,91	56,74	18,91	-	-	-
7,56	22,68	7,56	-	-	-
31,30	93,90	31,30	-	-	-
32,24	96,72	32,24	-	-	-
80,28	240,84	80,28	-	-	-
5,22	15,66	5,22	-	-	-
5,22	15,66	5,22	-	-	-
12,98	38,94	12,98	-	-	-
8,00	24,00	8,00	-	-	-
12,98	38,94	12,98	-	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
5	4.5.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	189,90
5	Evento	SUPERESTRUTURA	R\$	111.017,52
6	5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	1.093,02
6	5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,96
6	Evento	ELEVAÇÃO	R\$	33.773,75
7	Evento	COBERTURA	R\$	44.766,57
7	6.1.1	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	10,90
7	6.1.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	428,98
7	6.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	428,98
7	6.1.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	428,98
7	6.2.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	160,88
7	6.2.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,17
8	Evento	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$	1.477,41
8	7.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	157,97
9	Evento	ESQUADRIAS	R\$	53.602,06
9	8.1.1	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	55,44
9	8.1.2	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	3,78
9	8.1.3	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m²	13,23
9	8.1.4	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	8,94

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
91.168,51	73.365,26	84.502,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
37,98	113,94	37,98	-	-	-
22.203,50	66.610,51	22.203,50	-	-	-
-	218,60	874,42	-	-	-
-	0,79	3,17	-	-	-
-	6.754,75	27.019,00	-	-	-
-	-	14.679,02	30.087,55	-	-
-	-	10,90	-	-	-
-	-	128,69	300,29	-	-
-	-	128,69	300,29	-	-
-	-	128,69	300,29	-	-
-	-	48,26	112,62	-	-
-	-	-	80,17	-	-
1.477,41	-	-	-	-	-
157,97	-	-	-	-	-
-	-	-	26.801,03	26.801,03	-
-	-	-	27,72	27,72	-
-	-	-	1,89	1,89	-
-	-	-	6,62	6,62	-
-	-	-	4,47	4,47	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
9	8.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12,80
9	8.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	35,20
10	Evento	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$	6.965,22
10	9.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
10	9.1.2	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
10	9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00
10	9.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,73
10	9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	92,01
10	9.2.3	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
10	9.2.4	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
10	9.2.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
10	9.2.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00
10	9.2.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
10	9.2.8	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	14,00
10	9.2.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	un	1,00

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
91.168,51	73.365,26	84.502,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
-	-	-	6,40	6,40	-
-	-	-	17,60	17,60	-
-	-	6.965,22	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	20,00	-	-	-
-	-	84,73	-	-	-
-	-	92,01	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	45,00	-	-	-
-	-	2,00	-	-	-
-	-	14,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-

0560

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
10	9.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00
10	9.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00
10	9.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00
10	9.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
10	9.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00
10	9.2.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
10	9.2.16	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00
10	9.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	23,00
10	9.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
10	9.3.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
10	9.3.4	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	7,00
11	Evento	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$	28.539,02
11	10.1.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	29,00
11	10.1.2	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	30,00
11	10.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00
11	10.1.4	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

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
91.168,51	73.365,26	84.502,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
1	2	3	4	5	6
-	-	27,00	-	-	-
-	-	23,00	-	-	-
-	-	16,00	-	-	-
-	-	22,00	-	-	-
-	-	22,00	-	-	-
-	-	10,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	23,00	-	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	3,00	-	-	-
-	-	7,00	-	-	-
-	-	13.635,34	14.903,68	-	-
-	-	15,00	14,00	-	-
-	-	15,00	15,00	-	-
-	-	11,00	12,00	-	-
-	-	4,00	3,00	-	-

0500

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	10.1.5	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	4,00
11	10.1.6	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	6,00
11	10.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00
11	10.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
11	10.1.9	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00
11	10.1.10	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	9,00
11	10.1.11	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3,00
11	10.1.12	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	4,00
11	10.1.13	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	55,48
11	10.1.14	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	21,78
11	10.1.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,89
11	10.1.16	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	102,18
11	10.1.17	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	2,00
11	10.1.18	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	1,00
11	10.2.1	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	14,00
11	10.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	14,00

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
91.168,51	73.365,26	84.502,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
-	-	2,00	2,00	-	-
-	-	3,00	3,00	-	-
-	-	4,00	5,00	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	1,00	1,00	-	-
-	-	4,00	5,00	-	-
-	-	2,00	1,00	-	-
-	-	2,00	2,00	-	-
-	-	27,74	27,74	-	-
-	-	10,89	10,89	-	-
-	-	7,95	7,95	-	-
-	-	51,09	51,09	-	-
-	-	1,00	1,00	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	7,00	7,00	-	-
-	-	7,00	7,00	-	-

0602

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	10.2.3	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	3,00
11	10.2.4	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
11	10.2.5	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	5,00
11	10.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	26,45
11	10.2.7	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	9,00
11	10.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00
11	10.3.2	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,00x0,60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão ajustavel metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2,00
11	10.3.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1,00
11	10.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	8,70
11	10.3.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
11	10.3.6	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
11	10.3.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00
11	10.4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	9,00
11	10.4.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	111,78

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
91.168,51	73.365,26	84.502,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
-	-	2,00	1,00	-	-
-	-	1,00	-	-	-
-	-	2,00	3,00	-	-
-	-	13,23	13,23	-	-
-	-	5,00	4,00	-	-
-	-	9,00	8,00	-	-
-	-	-	2,00	-	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	4,35	4,35	-	-
-	-	4,00	4,00	-	-
-	-	4,00	4,00	-	-
-	-	4,00	3,00	-	-
-	-	5,00	4,00	-	-
-	-	55,89	55,89	-	-

06/20

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Orçamento

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Valor de Frente de Obra: R\$ 91.168,51

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
11	10.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00
11	10.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
12	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	34.942,71
12	11.1	Quadro de medição trifásica em Neril com lente para leitura	un	1,00
12	11.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00
12	11.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIDO E INSTALADO	UN	24,00
12	11.5	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref 5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
12	11.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	77,00
12	11.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	32,00
12	11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00
12	11.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
12	11.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
12	11.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00
12	11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
12	11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
12	11.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
12	11.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
12	11.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.383,60
12	11.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	994,40

1 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES	6 MES
91.168,51	73.365,26	84.502,07	95.668,64	85.894,59	89.356,37
-	-	9,00	9,00	-	-
-	-	1,00	1,00	-	-
-	-	-	17.923,89	17.018,82	-
-	-	-	1,00	-	-
-	-	-	2,00	-	-
-	-	-	12,00	12,00	-
-	-	-	-	1,00	-
-	-	-	38,00	39,00	-
-	-	-	16,00	16,00	-
-	-	-	18,00	17,00	-
-	-	-	2,00	1,00	-
-	-	-	2,00	1,00	-
-	-	-	39,00	39,00	-
-	-	-	4,00	4,00	-
-	-	-	-	1,00	-
-	-	-	-	1,00	-
-	-	-	2,00	-	-
-	-	-	1,191,80	1,191,80	-
-	-	-	497,20	497,20	-

Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

Obra 27.477 v006 micro

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	7	8	9	10	11	12
11	10.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	18,00	-	-	-	-	-	-
11	10.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
12	Evento	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	34.942,71	-	-	-	-	-	-
12	11.1	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	1,00	-	-	-	-	-	-
12	11.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
12	11.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	-	-	-	-	-	-
12	11.5	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref:SSM1.312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	-	-	-	-	-	-
12	11.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	77,00	-	-	-	-	-	-
12	11.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	32,00	-	-	-	-	-	-
12	11.9	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	-	-	-	-	-	-
12	11.12	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
12	11.13	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
12	11.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78,00	-	-	-	-	-	-
12	11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	-	-	-	-	-	-
12	11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
12	11.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	-	-	-	-	-	-
12	11.18	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	-	-	-	-	-	-
12	11.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.383,60	-	-	-	-	-	-
12	11.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	994,40	-	-	-	-	-	-

Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
12	11.22	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	100,80
12	11.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,70
12	11.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,30
12	11.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	685,90
12	11.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,40
12	11.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00
12	11.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,75
12	11.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,10
12	11.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,40
12	11.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00
12	11.33	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69,00
12	11.34	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	57,00
12	11.35	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	8,00
12	11.36	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	25,00
12	11.37	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20,00
12	11.38	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	25,00
12	11.39	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00
13	Evento	GASES MEDICINAIS	R\$	5.972,50
13	12.1	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
91.168,51	73.365,26	84.502,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
-	-	-	50,40	50,40	-
-	-	-	53,35	53,35	-
-	-	-	55,15	55,15	-
-	-	-	342,95	342,95	-
-	-	-	13,20	13,20	-
-	-	-	2,50	2,50	-
-	-	-	5,38	5,38	-
-	-	-	15,05	15,05	-
-	-	-	10,70	10,70	-
-	-	-	13,00	14,00	-
-	-	-	34,00	35,00	-
-	-	-	19,00	38,00	-
-	-	-	4,00	4,00	-
-	-	-	13,00	12,00	-
-	-	-	10,00	10,00	-
-	-	-	13,00	12,00	-
-	-	-	3,00	4,00	-
-	-	-	5.972,50	-	-
-	-	-	45,00	-	-

Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
13	12.2	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	32,00
13	12.3	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,29
13	12.4	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00
13	12.5	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16,00
14	Evento	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	R\$	2.528,80
14	13.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
14	13.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14	13.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	23,00
14	13.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	4,00
15	Evento	REVESTIMENTOS	R\$	46.281,64
15	14.1	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	2.186,04
15	14.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.017,83
15	14.3	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	168,21
15	14.3	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	168,21
16	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R\$	86.149,47
16	15.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	426,67

1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	2	3	4	5	6
91.168,51	73.365,26	84.602,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
-	-	-	32,00	-	-
-	-	-	69,29	-	-
-	-	-	14,00	-	-
-	-	-	16,00	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	46.281,64
-	-	-	-	-	2.186,04
-	-	-	-	-	2.017,83
-	-	-	-	-	168,21
-	-	-	-	-	168,21
-	-	-	-	43.074,73	43.074,73
-	-	-	-	213,34	213,34

0699

Saúl Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

1ª MÊS	2ª MÊS	3ª MÊS	4ª MÊS	5ª MÊS	6ª MÊS
91.168,51	73.365,26	84.602,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
1	2	3	4	5	6

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
16	15.2	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	426,67
16	15.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM, INCLUSIVE JUNTA DILATAÇÃO E REGULARIZAÇÃO E=2CM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	m²	426,67
16	15.4	RODAPE EM MARMORITE. ALTURA 10CM	M	414,25
16	15.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	23,96
16	15.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	87,20
16	15.7	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	122,87
16	15.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	84,88
16	15.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	7,39
16	15.10	ASSENTAMENTO 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	244,03
17	Evento	PINTURA	R\$	64.739,76
17	16.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.562,82
17	16.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.562,82
17	16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.562,82
17	16.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	414,55
17	16.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	414,55
17	16.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	414,55
17	16.3.1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	84,78
18	Evento	SERVIÇOS FINAIS	R\$	10.187,25
18	17.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	167,73

-	-	-	-	213,34	213,34
-	-	-	-	213,34	213,34
-	-	-	-	207,13	207,13
-	-	-	-	11,98	11,98
-	-	-	-	43,60	43,60
-	-	-	-	61,44	61,44
-	-	-	-	42,44	42,44
-	-	-	-	3,70	3,70
-	-	-	-	122,02	122,02
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

07-08

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
18	17.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	32,00
18	17.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	14,00
18	17.4	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6,00
18	17.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	465,60

	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
	1	2	3	4	5	6
	91.168,51	73.365,26	84.502,07	95.688,64	86.894,59	89.356,37
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

MAMANGUAPE / PB, 22 de junho de 2020

Local e Data


Saulo Teixeira Burity
Eng. Civil
CREA 160515854-2

0120
27.477 v006 micro

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Orçamento

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 598.431,26

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
18	17.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	32,00	32,00
18	17.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2.00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	14,00	14,00
18	17.4	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6,00	6,00
18	17.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	465,60	465,60

MAMANGUAPE / PB, 22 de junho de 2020
 Local e Data

Responsável Técnico: SAULO TEIXEIRA BURITY
 CREA / CAU: 1605158542


 Saulo Teixeira Burity
 Eng. Civil
 CREA 160515854-2

7	8	9	10	11	12
77.455,81	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-
32,00	-	-	-	-	-
14,00	-	-	-	-	-
6,00	-	-	-	-	-
465,60	-	-	-	-	-

0730
 27.477 v006 micro

