

COHIDRO-Cia de Des de Rec Hid e Irrig de Sergipe

RUA T - CONJ. LOURIVAL BATISTA AMÉRICA ARACAJU-SE CNPJ : 15.613.813/0001-24

Empreendimento: 000050 - REFORMA NAS ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-01 DO PERÍMETRO IRRIGADO DO PIAUÍ

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				3.226,17
01.01.001	Administração Local	un	1,000	3226,17000	3.226,17
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				156,83
01.02.001	Mobilização e Desmobilização	un	1,000	156,83000	156,83
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.107,98
01.03.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	12,000	194,34000	2.332,08
01.03.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	1120,000	3,73000	4.177,60
01.03.003	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,000	598,3000	598,30
01.04	CASA DO OPERADOR				13.367,64
01.04.001	DEMOLIÇÕES				766,11
01.04.001.001	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	19,7000	22,18000	436,95
01.04.001.002	Demolição de reboco	m2	26,56000	7,53000	200,00
01.04.001.003	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	1,47000	16,28000	23,93
01.04.001.004	Demolição de forros	m2	8,7000	6,82000	59,33
01.04.001.005	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	2,57000	13,58000	34,90
01.04.001.006	Remoção de vaso sanitário	un	1,000	11,000	11,00
01.04.002	COBERTURA				1.016,79
01.04.002.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	15,000	62,77000	941,55
01.04.002.002	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	11,000	6,84000	75,24
01.04.003	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				636,09
01.04.003.001	Revisão de ponto de água tipo 2	un	2,000	69,62000	139,24
01.04.003.002	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	2,000	64,49000	128,98
01.04.003.003	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2,000	96,72000	193,44
01.04.003.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,000	58,75000	58,75
01.04.003.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,000	86,28000	86,28
01.04.003.006	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,000	29,4000	29,40
01.04.004	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				547,70
01.04.004.001	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	2,000	68,03000	136,06
01.04.004.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	1,000	84,02000	84,02

01.04.004.003	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 1x40w, completa, fornecimento e instalacao	un	1,000	103,46000	103,46
01.04.004.004	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator partida rápida e lampada	un	1,000	74,9000	74,90
01.04.004.005	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	2,000	74,63000	149,26
01.04.005	ESQUADRIAS				3.936,17
01.04.005.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,000	863,11000	863,11
01.04.005.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,000	1011,41000	1.011,41
01.04.005.003	Janela de madeira almofadada, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m2	1,000	408,97000	408,97
01.04.005.004	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	1,98000	649,33000	1.285,67
01.04.005.005	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	1,44000	254,87000	367,01
01.04.006	REVESTIMENTO				2.765,20
01.04.006.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	26,56000	5,74000	152,45
01.04.006.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	26,56000	27,17000	721,64
01.04.006.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	26,56000	51,03000	1.355,36
01.04.006.004	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	8,7000	38,57000	335,56
01.04.006.005	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	8,7000	23,01000	200,19
01.04.007	PAVIMENTAÇÃO				1.396,71
01.04.007.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	8,7000	66,81000	581,25
01.04.007.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	8,7000	23,000	200,10
01.04.007.003	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	14,000	39,89000	558,46
01.04.007.004	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,4000	40,64000	56,90
01.04.008	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				844,77

01.04.008.001	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	1,000	323,66000	323,66
01.04.008.002	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000	195,15000	195,15
01.04.008.003	Chuveiro plástico sem registro	un	1,000	18,81000	18,81
01.04.008.004	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un	1,000	122,000	122,00
01.04.008.005	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	un	1,000	66,98000	66,98
01.04.008.006	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,000	53,12000	53,12
01.04.008.007	Cabide de louça, DECA A680, branco ou similar	un	1,000	21,53000	21,53
01.04.008.008	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	1,000	43,52000	43,52
01.04.009	PINTURA				1.404,97
01.04.009.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	59,99000	14,81000	888,45
01.04.009.002	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	9,58000	28,23000	270,44
01.04.009.003	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zinco (1 demão)	m2	6,26000	39,31000	246,08
01.04.010	DIVERSOS				53,13
01.04.010.001	Limpeza final da obra	m2	21,000	2,53000	53,13
01.05	CASA DE MÁQUINA				57.942,70
01.05.001	DEMOLIÇÕES				3.323,29
01.05.001.001	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2	153,06000	7,75000	1.186,22
01.05.001.002	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m2	153,06000	11,88000	1.818,35
01.05.001.003	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	8,7000	22,18000	192,97
01.05.001.004	Demolição de reboco	m2	16,7000	7,53000	125,75
01.05.002	COBERTURA				14.699,56
01.05.002.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	153,06000	24,86000	3.805,07
01.05.002.002	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m2	153,06000	52,86000	8.090,75
01.05.002.003	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	32,1000	41,6000	1.335,36
01.05.002.004	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	36,6000	28,64000	1.048,22
01.05.002.005	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	8,000	52,52000	420,16
01.05.003	ELEVAÇÃO				1.532,16

01.05.003.001	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	13,3000	115,2000	1.532,16
01.05.004	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1.551,60
01.05.004.001	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	11,000	68,03000	748,33
01.05.004.002	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	un	7,000	78,21000	547,47
01.05.004.003	Fornecimento e instalação de luminária braço de tempo com lâmpada fluorescente eletônica PL 23w	un	4,000	63,95000	255,80
01.05.005	REVESTIMENTO				3.153,22
01.05.005.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	16,7000	5,74000	95,86
01.05.005.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	16,7000	27,17000	453,74
01.05.005.003	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe 2, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m2	44,4000	58,64000	2.603,62
01.05.006	ESTRUTURA				5.725,56
01.05.006.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,74000	1656,75000	4.539,50
01.05.006.002	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m	30,6000	38,76000	1.186,06
01.05.007	PAVIMENTAÇÃO				1.130,63
01.05.007.001	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	20,7000	26,87000	556,21
01.05.007.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	14,4000	39,89000	574,42
01.05.008	PINTURA				24.439,05
01.05.008.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	491,65000	14,81000	7.281,34
01.05.008.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	404,5000	14,41000	5.828,85
01.05.008.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	404,5000	14,4000	5.824,80
01.05.008.004	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	m2	39,23000	11,4000	447,22
01.05.008.005	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar), inclusive lixamento	m2	18,45000	9,46000	174,54
01.05.008.006	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	m2	124,2000	39,31000	4.882,30
01.05.009	DIVERSOS				2.387,63

01.05.009.001	Cerca com estaca de madeira sabiá ou similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 7 fios arame farpado	m	41,000	39,02000	1.599,82
01.05.009.002	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m2	6,000	48,04000	288,24
01.05.009.003	Limpeza final da obra	m2	197,46000	2,53000	499,57
TOTAL COM BDI DE 29%:					81.801,32

COHIDRO-Cia de Des de Rec Hid e Irrig de Sergipe RUA T - CONJ. LOURIVAL BATISTA AMÉRICA ARACAJU-SE CNPJ : 15.613.813/0001-24 Empreendimento: 000050 - REFORMA NAS ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO EB-02 DO PERÍMETRO IRRIGADO DO PIAUÍ					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				3.226,72
01.01.001	Administração Local	un	1,000	3226,72000	3.226,72
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				112,91
01.02.001	Mobilização e Desmobilização	un	1,000	112,91000	112,91
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.168,17
01.03.001	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	12,000	194,34000	2.332,08
01.03.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	63,75000	3,73000	237,79
01.03.003	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,000	598,3000	598,30
01.04	CASA DO OPERADOR				26.173,86
01.04.001	DEMOLIÇÕES				1.718,61
01.04.001.001	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m2	31,15000	22,18000	690,91
01.04.001.002	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	2,09000	11,89000	24,85
01.04.001.003	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	2,94000	13,58000	39,93
01.04.001.004	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	38,28000	17,05000	652,67
01.04.001.005	Remoção de vaso sanitário	un	1,000	11,000	11,00
01.04.001.006	Remoção de lavatório	un	1,000	11,000	11,00
01.04.001.007	Demolição de reboco	m2	38,28000	7,53000	288,25
01.04.002	COBERTURA				2.561,02
01.04.002.001	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material (Rio Grande do Norte ou similar)	m2	40,8000	62,77000	2.561,02
01.04.003	ESTRUTURA				994,05
01.04.003.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	,6000	1656,75000	994,05
01.04.004	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				3.485,66
01.04.004.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	6,000	96,72000	580,32

01.04.004.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,000	58,75000	117,50
01.04.004.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,000	86,28000	172,56
01.04.004.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,000	88,62000	88,62
01.04.004.005	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	1,000	34,60000	34,60
01.04.004.006	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,000	29,40000	29,40
01.04.004.007	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,000	535,66000	535,66
01.04.004.008	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,000	535,66000	535,66
01.04.004.009	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,00 m	un	1,000	1391,34000	1.391,34
01.04.005	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				2.237,05
01.04.005.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	4,000	229,14000	916,56
01.04.005.002	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	2,000	201,36000	402,72
01.04.005.003	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	2,000	186,90000	373,80
01.04.005.004	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	un	1,000	130,21000	130,21
01.04.005.005	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,000	18,10000	36,20
01.04.005.006	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,000	20,49000	20,49
01.04.005.007	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator partida rápida e lampada	un	3,000	74,90000	224,70
01.04.005.008	Luminaria tipo calha, de sobrepôr, com reator de partida rápida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	un	1,000	132,37000	132,37
01.04.006	ESQUADRIAS				4.245,70
01.04.006.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,000	863,11000	863,11
01.04.006.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,000	1158,87000	1.158,87
01.04.006.003	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	3,12000	254,87000	795,19

01.04.006.004	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	2,2000	649,33000	1.428,53
01.04.007	REVESTIMENTO				3.995,43
01.04.007.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	38,28000	5,74000	219,73
01.04.007.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	38,28000	27,17000	1.040,07
01.04.007.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	38,28000	51,03000	1.953,43
01.04.007.004	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	20,28000	38,57000	782,20
01.04.008	PAVIMENTAÇÃO				2.399,28
01.04.008.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	20,28000	66,81000	1.354,91
01.04.008.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	20,28000	23,000	466,44
01.04.008.003	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,5000	40,64000	60,96
01.04.008.004	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	12,96000	39,89000	516,97
01.04.009	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				1.953,43
01.04.009.001	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	1,000	323,66000	323,66
01.04.009.002	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000	195,15000	195,15
01.04.009.003	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.20x0.50, com 01 cuba, sifão, válvula e torneira todos de plástico, assentada.	un	1,000	213,96000	213,96
01.04.009.004	Chuveiro plástico sem registro	un	1,000	18,81000	18,81
01.04.009.005	Registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha Link, Deca ou similar	un	3,000	122,000	366,00
01.04.009.006	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	un	1,000	66,98000	66,98

01.04.009.007	Cabide de louça, DECA A680, branco ou similar	un	1,000	21,53000	21,53
01.04.009.008	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	1,000	53,12000	53,12
01.04.009.009	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	1,000	43,52000	43,52
01.04.009.010	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	1,000	650,7000	650,70
01.04.010	PINTURA				2.404,26
01.04.010.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	34,95000	14,41000	503,63
01.04.010.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	74,55000	14,81000	1.104,09
01.04.010.003	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	13,4000	28,23000	378,28
01.04.010.004	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	m2	10,64000	39,31000	418,26
01.04.011	DIVERSOS				179,37
01.04.011.001	Limpeza final da obra	m2	35,75000	2,53000	90,45
01.04.011.002	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	13,000	6,84000	88,92
01.05	CASA DE MÁQUINA				27.117,24
01.05.001	DEMOLIÇÕES				908,86
01.05.001.001	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2	37,7000	7,75000	292,18
01.05.001.002	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m2	37,7000	11,88000	447,88
01.05.001.003	Remoção de luminária	un	16,000	10,55000	168,80
01.05.002	COBERTURA				7.251,09
01.05.002.001	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	177,92000	19,18000	3.412,51
01.05.002.002	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	16,79000	41,6000	698,46
01.05.002.003	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	4,000	52,52000	210,08
01.05.002.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm, p/ telha tropical eternit 5mm ou ondulada eternit 6mm	m2	37,7000	24,86000	937,22
01.05.002.005	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m2	37,7000	52,86000	1.992,82
01.05.003	ELEVAÇÃO				622,08
01.05.003.001	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	m2	5,4000	115,2000	622,08
01.05.004	ESTRUTURA				2.178,16
01.05.004.001	Restauo - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m	41,000	38,76000	1.589,16
01.05.004.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	1,23000	478,86000	589,00
01.05.005	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				2.827,08
01.05.005.001	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	16,000	68,03000	1.088,48

01.05.005.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	2,000	84,02000	168,04
01.05.005.003	Luminaria tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalacao	un	8,000	132,37000	1.058,96
01.05.005.004	Fornecimento e instalação de luminária braço de tempo com lâmpada fluorescente eletônica PL 23w	un	8,000	63,95000	511,60
01.05.006	PINTURA				12.879,63
01.05.006.001	Remoção de pintura à óleo ou esmalte	m2	23,88000	11,4000	272,23
01.05.006.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	434,24000	14,41000	6.257,40
01.05.006.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	365,38000	14,81000	5.411,28
01.05.006.004	Pintura esmalte brilhante (2 demaos) sobre superficie metalica, inclusive protecao com zarcao (1 demao)	m2	23,88000	39,31000	938,72
01.05.007	DIVERSOS				450,34
01.05.008	Limpeza final da obra	m2	178,000	2,53000	450,34
				TOTAL COM BDI DE 29%:	59.798,90