



3.9	Reaterro Manual de Vaia	M²	445,33
3.10	Aterro Interno	M³	2.146,56
4.0	SUPRA ESTRUTURA		
4.1	Forma em Chapa Compensada Plástica 12mm	M²	19.062,95
4.2	Armação (Fornecimento, Corte, Dobra e Colocação) Aço CA-60 - 4,2mm a 6,0mm	Kg	25.369,30
4.3	Armação (Fornecimento, Corte, Dobra e Colocação) Aço CA-50 - 6,3mm a 12,5mm	Kg	132.298,40
4.4	Armação (Fornecimento, Corte, Dobra e Colocação) Aço CA-60 16,0mm a 25,0mm	Kg	37.053,90
4.5	Concreto Usinado Bombeado FCK = 25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Acabamento	M³	1.936,09
4.6	Laje Pré Moldada	M²	170,53
4.7	Junta de Dilatação Elástica do Prédio - Pressão 30MCA	M	316,98
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.1	Impermeabilização com Tinta Betuminosa em Baldrame, Duas Demãos	M²	2.349,28
5.2	Impermeabilização com Mantas Asfálticas 4mm	M²	1.753,85
5.3	Isolamento térmico c/ Placa EPS - 10mm	M³	1.633,67
5.4	Proteção Mecânica c/ Argamassa Traço 1:3, Espessura 2cm	M²	1.753,85
6.0	PAREDES E PAINÉIS		
6.1	Alvenaria em Tijolo Cerâmico Furado 10x15x20cm, 1/2 vez, Assentado em Argamassa Traço 1:4 (cimento e areia)	M³	9.731,42
6.2	Parede de Gesso Acartonado	M²	4.945,22
6.3	Cobogó de Concreto (Elemento Vazado), 7x50x50cm, Assentado c/ Argamassa Traço 1:4	M²	7,50
6.4	Vergas de Concreto Armado para Alvenaria com Aproveitamento da Madeira por 10 Vezes	M³	9,48
6.5	Fornecimento e Montagem de Andaimés	M²	2.083,23
6.6	Divisória Sanitária em Granito Polido Blue Star (esp. 2cm)	M²	108,89
6.7	Fechamento em MDF Laminado c/ Estrutura em Metalon	M²	14,99
7.0	COBERTURA		
7.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica, em aço carbono, composta por tesouras treliçadas, terças metálicas, painéis de fechamento, contraventos, alinhadores, chapas de ligação, inclusive acessórios de fixação	Kg	6.237,00
7.2	Fornecimento e Montagem de Telha Tipo "Sanduíche" Trapezoidal de Alumínio Natural e=0,5mm Pré-pintada nas Duas Faces, com Enchimento em Poliuretano Expandido e =30mm, com Recobrimento Duplo, Inclusive Cuneira e Acessórios de Fixação	M³	415,80
7.3	Fornecimento e Montagem de Estrutura Metálica, incluindo Pilares Metálicos (Cobertura, Passarelas e Vagas de Estacionamento, Auditório - Cob. Acrílico e ACM e Cob. Externas)	Kg	18.472,32
7.4	Fornecimento e Montagem de Telha Trapezoidal de Alumínio Natural e=0,5mm, Inclusive e Acessórios de Fixação (Cobertura, Passarelas e Vagas de Estacionamento)	M³	3.216,31
7.5	Fornecimento e Montagem de Acrílico Transparente Duplo Esp. 10mm na Cor Verde, Inclusive Acessórios de Montagem (Auditório)	M²	212,96
7.6	Fornecimento e Colocação de ACM na Cor Branca Com Silicone na Cor Preta (Auditório)	M²	271,18
7.7	Fornecimento e Montagem de Estrutura Metálica em Perfil Casenhado Conforme Projeto (Iluminação Zenital)	Kg	283,44
7.8	Fornecimento e Montagem de Policarbonato Alveolar Reflective Esp. 6mm na Cor Verde, Inclusive Acessórios de Montagem	M²	70,86
7.9	Fornecimento e Montagem de Calha Metálica, Inclusive Acessórios de Fixação	M²	35,58
7.10	Ruífo em Chapa de Aço Galvanizado n° 24, Desenvolvimento 50cm	M	33,60
7.11	Ruífo em Concreto Armado, Largura 40cm, Espessura 7cm	M	32,40
8.0	REVESTIMENTO		
8.1	Chapisco em Paredes Traço 1:3, Esp. 0,5cm, Preparo Manual	M²	19.491,43
8.2	Emboço Paulista (Massa Única) Traço 1:3	M²	19.491,43
8.3	Fornecimento e Colocação de Revestimento Cerâmico 25x45cm na Cor Bege, Inclusive Argamassa de Assentamento e Rejunte	M²	505,26
8.4	Fornecimento e Colocação de Pastilha de Vidro Semi-Transparente 2,5x2,5cm na Cor Mescia Azul - Faixa de 5cm	M²	197,87
8.5	Fornecimento e Colocação de Pastilha de Cerâmica 5x5cm na Cor Branco - Faixa de 5cm	M²	9,30
8.6	Fornecimento e Colocação Pastilha Cerâmica Tipo A 7,5x7,5cm na Cor Branca com Rejunte	M²	1.270,95
8.7	Portal de Granito Polido Blue Star Preto e Branco Aqualux Conforme Projeto (Elevadores de 14 Lugares)	UND	6,00
8.8	Portal de Granito Polido Blue Star Preto e Branco Aqualux Conforme Projeto (Elevadores de 10 Lugares)	UND	4,00
8.9	Fornecimento e Colocação de Estrutura Auxiliar para Fixação do ACM (Fachadas)	M²	2.028,15
8.10	Fornecimento e Colocação de ACM (Painel de Alumínio) Na Cor Prata Com Silicone na Cor Preta	M²	1.684,09
8.11	Fornecimento e Colocação de ACM (Painel de Alumínio) Na Cor Azul Com Silicone na Cor Preta	M²	267,00
8.12	Fornecimento e Colocação de ACM (Painel de Alumínio) Na Cor Dourado Com Silicone na Cor Preta	M²	77,06
8.13	Fornecimento e Instalação de Brise Linear em Alumínio com Angulação de 45° na Cor Azul, Inclusive Estrutura em perfil Metálico de Sustentação	M²	2.576,34

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Roraima

Certidão nº 492562/2016

17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDZA67ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





8.14	Fornecimento e Colocação de ACM Na Cor Branca Com Silicone na Cor Preta Fixada em estrutura de Alumínio	M²	9,97
8.15	Fornecimento e Instalação de Laminado Na Cor Madeira	M²	79,79
8.16	Fornecimento e Instalação Carpete na Cor Creme	M²	43,79
8.17	Fornecimento e Colocação de Perfil de Alumínio Natural Esp. 1cm	M²	247,76
8.18	Fornecimento e Instalação de Perfil de Alumínio Anodizado Preto (Esp. 2cm)	M	78,33
8.19	Caixas em Alto relevo em MDF 15mm com Laminado na Cor Madeira e Frontante em Tecido na Cor Creme	UND	12,00
8.20	Fornecimento e Colocação de Pedra Mineira Rústica em Filete de 5cm - (jardins e muretas)	M²	187,36
8.21	Papel de Parede na Cor Madeira	M²	261,50
9.0	FORRO		
9.1	T1-Fornecimento e colocação de Forro de Gesso Acartonado c/ Dilatação de 5 cm nas Extremidades	M²	4.729,98
9.2	T2-Fornecimento e colocação de Forro de Gesso Acartonado	M	2.091,57
9.3	T3-Fornecimento e colocação de Forro Acústico em Fibras Minerais Hunter Douglas ou Similar em Placas de 62,5x62,5cm Fixadas em Perfil de Alumínio Branco	M²	365,42
9.4	T4-Fornecimento e Colocação de Forro Acústico em Gesso Acartonado c/ Formato Diferenciado, Tratamento Acústico em Lã de Rocha (Auditório)	M²	444,53
9.5	T5-Fornecimento e Colocação de Forro de Alumínio Tipo Greiha Quadriculada com Perfil tipo "U" com 10mm de Base por 25mm de Altura na cor cinza, incluindo jateamento em lã de rocha basáltica revestida com véu elastomérico preto fosco	M²	182,55
9.6	T6-Fornecimento e Colocação de Forro de Alumínio Tipo Greiha Quadriculada com Perfil Tipo "U" Com 10mm de Base por 25mm de Altura na Cor Cinza	M²	68,72
10.0	PAVIMENTAÇÃO		
10.1	Contrapiso/Lastro de Concreto 1:3:5, Espessura 8cm, Preparo Mecânico	M²	2.993,35
10.2	Regularização de Piso/Base em Argamassa Traço 1:4 (Cimento e Areia), Espessura 3cm, Preparo Manual	M²	5.573,99
10.3	PS1-Piso em Porcelanato 60x60cm Polido Tipo "A" na Cor Azul com Paginação em Diagonal com Rejuntes Específicos	M²	512,73
10.4	PS2-Piso em Porcelanato 60x60cm Polido Tipo "A" na Cor Creme com Paginação em Diagonal com Rejuntes Específicos	M²	4.234,33
10.5	PS3-Item Excluído do Projeto		
10.6	PS4-Item Excluído do Projeto		
10.7	PS5-Piso em Lâmina de Madeira na Cor Natural 01 (Palco auditório)	M²	171,06
10.8	PS6-Piso em Lâmina de Madeira na Cor Natural 02 (Plateia Auditório)	M²	377,23
10.9	PS7-Piso cerâmico 45x45cm na cor bege-PEI 4 - Tipo "A" (Banheiros, Lavabos, Copa e Área de Serviço)	M²	341,57
10.10	PS8-Piso cerâmico 50x50cm SEMI RÚSTICO na cor CREME - PEI 5 - Tipo "A" (Entradas, Saídas e Varanadas)	M²	103,67
10.11	PS9-Piso em Granito Apicado na Cor STAR BLUE (PRETO) (Escadas)	M²	142,52
10.12	PS10-Piso em Concreto	M²	98,67
10.13	PS11-Piso de Concreto de Alta Resistência Desempenado Acabamento Natural	M²	539,77
10.14	PS12-Piso Intertravado em Bloco de Concreto na Cor MARRON (Tipo Paver) - Calçadas Externas	M²	1.466,29
10.15	PS13-Piso Intertravado de Concreto Sextavado com Acabamento Natural - Rua e Estacionamentos	M²	6.537,67
10.16	PS14-Piso Intertravado de Concreto Vazado (Concregrama) - Vagas de Estacionamento	M²	385,95
10.17	PS15-Piso em Granito Polido em Placas Horizontais na Cor Branco Aquatux e Blue Star	M²	235,87
10.18	Regularização mecanizada de via para aplicação do colchão de areia	M²	8.003,96
10.19	Rodapé em Porcelanato 60x7cm Polido Tipo "A" na Cor Azul	M	358,18
10.20	Rodapé em Porcelanato 60x7cm Polido Tipo "A" na Cor Creme	M	3.014,11
11.0	SOLEIRAS, PEITORIS E CHAPINS		
11.1	Soleira em Granito Blue Star Preto	M	160,87
11.2	Soleira em Filete de Granito Polido na Cor Branco Aquatux	M	0,73
11.3	Peitoril em Granito Blue Star Preto Para Janelas Externas com Frontão	M	61,81
11.4	Chapim em Granito Jateado Blue Star Preto	M	568,49
12.0	ESQUADRIAS		
12.1	PORTAS		
12.1.1	P1-Porta de M.D.F.-Chapeado de 25mm Laminado Mel. na Cor Azul com Fechadura Tipo Rozeta, med. 0,60x1,60m	UND	23,00
12.1.1.1	P1-Porta de M.D.F.-Chapeado de 25mm Laminado Mel. na Cor Azul com Fechadura Tipo Rozeta, med. 0,60x1,60m	UND	4,00
12.1.2	P2-Porta de Alum. Tipo Veneziana na Cor Natural com Fechadura de Alumínio, med. 0,60x2,10m	UND	2,00
12.1.3	P3-Porta de Alum. Tipo Veneziana na Cor Natural com Fechadura de Alumínio, med. 0,70x2,10m	UND	2,00
12.1.4	P4-Porta de Alum. Tipo Veneziana na Cor Natural com Fechadura de Alumínio, med. 0,80x2,10m	UND	5,00
12.1.5	P5-Porta PNE de Madeira Cedro Chapeada MDF (Barra de Apoio Metálica), med. 0,90x1,60m	UND	8,00

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Certidão nº 492562/2016

17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDA67ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





12.1.6	P6-Porta de Alum. Tipo Veneziana na Cor Natural com Fechadura (02 folhas), med. 1,40x2,10m	UND	3,00
12.1.7	P7-Porta de Madeira Chapeada em MDF Revest. em Laminado Mel. na Cor Madeira, med. 0,70x2,10m	UND	18,00
12.1.8	P8-Porta de Madeira Chapeada em MDF Revest. em Laminado Mel. na Cor Madeira, med. 0,80x2,10m	UND	28,00
12.1.9	P9-Porta de Madeira Chapeada em MDF Revest. em Laminado Mel. na Cor Madeira, med. 0,90x2,10m	UND	45,00
12.1.10	P10-Porta Padrao (Vara Criminal) com Detalhe em Laminado na Cor, med. 0,70x2,10m	UND	19,00
12.1.11	P11-Porta Padrao (Vara Criminal) com Detalhe em Laminado na Cor, med. 0,70x2,10m	UND	4,00
12.1.12	P12-Porta Padrao (Vara Criminal) com Detalhe em Laminado na Cor, med. 0,90x2,10m	UND	115,00
12.1.13	P13-Porta Padrao (Vara Criminal) com Detalhe em Laminado na Cor (02 folhas), med. 1,20x2,10m	UND	6,00
12.1.14	P14-Porta de Madeira Chapeada em MDF Revest. em Laminado Mel. na Cor Madeira, med. 1,40x2,10m	UND	2,00
12.1.15	P15-Porta Padrao (Vara Criminal) com Detalhe em Laminado na Cor (02 folhas), med. 1,60x2,10m	UND	26,00
12.1.16	P16-Porta Alumínio Tipo Veneziana na Cor Natural (02 folhas), med. 1,60x2,10m	UND	2,00
12.1.17	P17-Porta de Entrada no Auditório em Madeira de Lei Médica com Acab. em Verniz em Fosco, med. 2,00x2,10m	UND	2,00
12.1.18	P18-Painel de Vidro com Porta de 02 Folhas Temp. 8mm de 1,60x2,10 c/ Bandeira de Vidro Ferr. Cromada, med. 2,60x2,60m	UND	6,00
12.1.19	P19-Painel de Vidro com Porta de 02 Folhas Temp. 8mm de 1,60x2,10 c/ Bandeira de Vidro Ferr. Cromada, med. 2,90x2,60m	UND	7,00
12.1.20	P20-Painel de Vidro com Porta de 02 Folhas Temp. 8mm de 1,60x2,10 c/ Bandeira de Vidro Ferr. Cromada, med. 3,10x2,60m	UND	2,00
12.1.21	P21-Painel de Vidro com Porta de 02 Folhas Temp. 8mm de 1,60x2,10 c/ Bandeira de Vidro Ferr. Cromada, med. 4,20x2,60m	UND	2,00
12.1.22	P22-Painel de Vidro com Porta de 02 Folhas Temp. 8mm de 1,60x2,10 c/ Bandeira de Vidro Ferr. Cromada, med. 4,40x2,60m	UND	6,00
12.1.23	P23-Painel de Vidro com Porta de 02 Folhas Temp. 8mm de 1,60x2,10 c/ Bandeira de Vidro Ferr. Cromada, med. 4,75x2,60m	UND	4,00
12.1.24	P24-Painel de Vidro com Porta de 02 Folhas Temp. 8mm de 1,60x2,10 c/ Bandeira de Vidro Ferr. Cromada, med. 5,80x2,60m	UND	3,00
12.1.25	PVT25-Painel de Vidro com 02 Portas de 02 Folhas Cada, med. 5,80x2,60m	UND	1,00
12.1.26	PVT26-Painel de Vidro com 02 Portas de 02 Folhas Cada, med. 4,50x2,60m	UND	1,00
12.1.27	PVT27-Painel de Vidro com 02 Portas de 02 Folhas Cada, med. 6,450x2,60m	UND	2,00
12.1.28	P28-Porta de Aço (Chapa Met.), med. 2,80x2,10m	UND	5,00
12.1.29	P29-Porta de Aço (Chapa Met.) de Emergência c/ Barra, med. 1,20x2,10m	UND	2,00
12.1.30	P30-Porta Tipo Corta-fogo em Chapa Metálica - Padão Corpo de Bombeiros, med. 0,90x2,10m	UND	7,00
12.1.31	P31-Porta em Barra de Ferro Pintada, Específica para Celas - Extra Resistente med. 2,78x2,65m	UND	3,00
12.1.32	PVT30-Painel de Vidro com 02 Portas e 02 Folhas Cada, med. 4,10x2,60m	UND	2,00
12.1.33	PVT31-Painel de Vidro com 01 Portas e 02 Folhas Cada, med. 4,10x2,60m	UND	1,00
12.1.33	Portão Metálico Tubular de Correr, med. 2,57x2,00m	UND	1,00
12.1.34	Portão Metálico Tubular de Correr, med. 4,67x2,00m	UND	1,00
12.1.35	Portão Metálico Tubular de Correr, med. 4,50x2,00m	UND	1,00
12.1.36	Portão Metálico Tubular de Correr, med. 5,04x2,00m	UND	1,00
12.1.37	Portão Metálico Tubular de Abrir, med. 1,00x2,00m	UND	2,00
12.1.38	Portão Metálico Tubular de Correr Automático, med. 8,07x2,40m (Entrada Lateral)	UND	1,00
12.1.39	Portão Metálico Tubular de Correr Automático, med. 4,67x2,00m (Entrada Principal)	UND	1,00
12.1.40	Portão Metálico Tubular de Correr Automático, med. 4,51x2,00m (Entrada Principal)	UND	1,00
12.1.41	Portão Metálico Tubular de Correr Automático, med. 3,95x2,00m (Entrada Principal)	UND	1,00
12.2	JANELAS		
12.2.1	J01-Basculante 02 Folhas, med. 1,30x0,50/1,95m	UND	8,00
12.2.2	J02-Basculante 01 Folha, med. 0,60x0,50/1,95m	UND	6,00
12.2.3	J03-Ventilação Mecânica (Duto), med. 0,40x0,40m	UND	19,00
12.2.4	J04-Basculante 02 Folhas, med. 1,00x0,50/1,95m	UND	9,05
12.2.5	J05-Basculante 04 Folhas, med. 2,00x0,50/1,95m	UND	8,00
12.2.6	J06-Basculante 06 Folhas, med. 3,00x0,50/1,95m	UND	20,00
12.2.7	J07-Basculante 06 Folhas, med. 3,85x0,50/1,95m	UND	3,00
12.2.8	J08-Basculante 07 Folhas, med. 4,50x0,50/1,95m	UND	5,00
12.2.9	J09-Veneziana de Alumínio 02 Fixa/ 02 Correr, med. 3,20x1,60/1,10m	UND	2,00
12.2.10	J10-Veneziana Fixa Alumínio, med. 1,60x0,60/1,80m	UND	5,00
12.2.11	J11-Tipo Correr 02 Folhas Vidro 02 Fixa/ 02 Correr em Vidro Temperado 6mm, med. 1,20x0,50/1,20m	UND	2,00
12.2.12	J12-Tipo Correr 02 Folhas c/ Bandeira de 50cm c/ esq. de Alumínio e Vidro, med. 2,00x1,60/1,00m	UND	44,00
12.2.13	J13-Tipo Correr 02 Folhas c/ Bandeira de 50cm c/ esq. de Alumínio e Vidro, med. 2,30x1,60/1,00m	UND	3,00
12.2.14	J14-Tipo Correr 04 Folhas c/ Bandeira 50 cm c/ esq. de Alumínio e Vidro, med. 3,00x1,60/1,00m	UND	33,00
12.2.15	J16-Tipo Correr 02 Folhas c/ Bandeira de 50cm, med. 1,50x1,60/1,00m	UND	6,00
12.2.16	Janela Veneziana Fixa em Alumínio Natural	M²	28,60

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Assinatura

Certidão nº 492562/2016

17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDZA67ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





12.3	PAINEL DE VIDRO FIXO		
12.3.1	PV01-Painel de Vidro Temperado 8m na verde c/ ferr. Cromada 1 fixa/ 1 corre. med. 1,40x2,40/0,20m	UND	3,00
12.3.2	PV02-Painel de vidro temp. 8m na verde c/ ferr. Cromada 1 fixa/ 1 corre. med. 0,35x1,65x0,35x2,40/0,20m	UND	3,00
12.3.3	PV03-Painel de vidro temp. 8m na verde c/ ferr. Cromada 1 fixa/ 1 corre. med. 2,15x2,40/0,20m	UND	4,00
12.3.4	PV04-Painel de vidro temp. 8m na verde c/ ferr. Cromada 1 fixa/ 1 corre. med. 2,40x2,40/0,20m	UND	1,00
12.3.5	PV05-Painel (porta) de vidro 8m na verde c/ferr.cromada 1 fixa/ 1 corre (abrir 02 folha). med. 2,00x2,40m	UND	2,00
12.3.6	PV06-Painel (porta) de vidro 8m na verde c/ferr.cromada 1 fixa/ 1 corre (abrir 02 folha). med. 1,60x2,40m	UND	5,00
12.3.7	PV07-Painel de vidro fixo. med. 1,30x2,40m	UND	3,00
12.3.8	PV08-Painel de vidro fixo. med. 3,40x2,40m	UND	6,00
12.3.9	PV09-Painel de vidro fixo. med. 2,00x2,40m	UND	1,00
12.3.10	PV10-Painel de vidro fixo. med. 2,70x2,40m	UND	1,00
12.3.11	PV11/PV12/PV13/PV14/PV15/PV16/PV17/PV18/PV19 -Pele de Vidro Laminado 8mm Semi-Refletivo na Cor Verde com Fixação em perfil de Alumínio na Cor Prata. Incluído Módulos Maxim-Air	M²	672,80
12.3.12	PV20-Painel de vidro fixo. med. 3,50x5,30m	UND	1,00
12.3.13	PV21-Painel de vidro fixo. med. 5,40x3,20m	UND	2,00
12.3.14	PV22-Painel de vidro fixo. med. 4,00x1,90m	UND	1,00
12.3.15	PV23-Painel de vidro maxim-ar. med. 1,50x2,20x2,10/0,50m	UND	2,00
12.3.16	PV24-Painel de vidro maxim-ar. med. 3,00x2,10/0,50m	UND	1,00
12.3.17	PV25-Painel de vidro maxim-ar. med. 2,85x2,10/0,50m	UND	1,00
12.3.18	PV26-Portas vai-vem. med. 5,70x2,60m	UND	1,00
12.3.19	PV27-Painel de vidro fixo. med. 2,30x2,60m	UND	1,00
12.3.20	PV28-Painel de vidro c/ porta. med. 4,20x2,60m	UND	1,00
12.3.21	PV29-Painel de vidro fixo. med. 1,10mx3,15m	UND	1,00
12.3.22	PV30-Painel de vidro c/ porta. med. 2,25x2,60m	UND	1,00
12.3.23	Painel em Vidro temperado 8mm. na Cor Verde c/ Ferragens Cromada. med. 1,05x2,60m	UND	1,00
12.3.24	Painel em Vidro Temperado 8mm na Cor Verde c/ Ferragens Cromada. med. 2,20x1,70m	UND	1,00
12.3.25	Painel de Vidro Fixo Verde Jateado	M²	2,40
13.0	GUARITA PRINCIPAL E SECUNDÁRIA		
13.1	Escavação Manual de Vala em Material de 1ª Categoria de 1,50m a 3,0m	M³	9,94
13.2	Compactação Manual de Fundo de Vala c/ Maço = 10kg	M²	84,48
13.3	Fôrma C/ Tábuas 3A (2,5 x 30,0 cm) P/M³ P/ Fundação. Incluindo Montagem e Desmontagem (C/ Reaprov. 5X)	M²	84,48
13.4	Armação (Fornecimento, Corte, Dobra e Colocação) Aço CA-60 - 4,2mm a 6,0mm	Kg	1.126,40
13.5	Concreto Usinado Bombeado FCK = 25MPa, Inclusive Colocação, Espelhamento e Acabamento (Fundações)	M³	7,04
13.6	Lastro de Concreto Traço 1:4:8, Espessura 5cm, Preparo Mecânico	M²	0,88
13.7	Reaterro Manual de Vala	M³	6,90
13.8	Aterro Interno	M³	8,44
13.9	Impermeabilização com Tinta Betuminosa em Baldrame, Duas Demãos	M²	81,90
13.10	Avenaria em Tipo Cerâmico Furado 10x20x20cm. 1/2 vez, Assentado em Argamassa Traço 1:2:8 (cimento: cal e areia), Juntas 12mm	M²	148,52
13.11	Vergas de Concreto Armado para Avenaria com Aproveitamento da Madeira por 10 Vezes	M³	0,54
13.12	Chapisco em Paredes Traço 1:3, Esp. 0,5cm, Preparo Manual	M²	594,08
13.13	Emboço Paulista (Massa Única) Traço 1:3	M²	594,08
13.14	Fornecimento e Colocação de Revestimento Cerâmico 25x45cm na Cor Bege, incluindo Argamassa de Assentamento e Rejunite	M²	42,60
13.15	Contrapiso/Lastro de Concreto 1:3:5, Esp. 3cm, Preparo Mecânico	M²	28,16
13.16	Regularização de Piso/Base em Argamassa Traço 1:4 (Cimento e Areia), Espessura 3cm, Preparo Manual	M²	28,16
13.17	PS7-Piso cerâmico 45x45cm na cor bege-PEI 4 - Tipo "A" (Banheiros, Lavabos, Copa e Área de Serviço)	M²	28,16
13.18	Porta de abrir em alumínio natural, tipo veneziana, e vidro 4mm, med. 0,70x2,10m	UND	2,00
13.19	Porta de abrir em alumínio natural, tipo veneziana, med. 0,70x2,10m	UND	2,00
13.20	Janela de abrir em alumínio natural e vidro, med. (2,90x1,10/1,00m)	UND	2,00
13.21	Janela de abrir em alumínio natural e vidro, med. (1,51x1,10/1,00m)	UND	2,00
13.22	Janela de abrir em alumínio natural e vidro tipo max air, med. (0,40x0,40/1,70m)	UND	2,00
13.23	Fornecimento e montagem de estrutura metálica, em aço carbono, composta por tesouras treliçadas, terças metálicas, inclusive acessórios de fixação	M²	168,96
13.24	Fornecimento e montagem de telha trapezoidal de alumínio natural e=0,5mm	M²	28,16
13.25	Fornecimento e montagem de calha em chapa de alumínio e= 0,8mm, inclusive caixa de pressão e acessórios de fixação	M	5,80
13.26	Fornecimento e montagem de rufo em chapa de alumínio e= 0,6mm, inclusive acessórios de fixação	M	23,40
13.27	Fornecimento e instalação de Vaso Sanitário Branco com Caixa Acoplada	UND	2,00
13.28	Fornecimento e instalação de Lavatório de Louça c/ Coluna	UND	2,00
13.29	Fornecimento e instalação de Porta Papel Higiênico	UND	2,00
13.30	Fornecimento e instalação de Porta Papel Toalha	UND	2,00

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Certidão nº 492562/2016

17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDA67ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas





13.31	Fornecimento e Instalação de Porta Sabonete Líquido	UND	2,00
13.32	Fornecimento e Instalação de Cabide Tipo Guincho	UND	2,00
13.33	Fornecimento e Instalação de Saboneteira	UND	2,00
13.34	Fundo Selador Ambientes Internos/Externos, Uma Demão	M²	105,92
13.35	Emassamento c/ Massa Acrílica para Ambientes Internos / Externos, Duas Demãos	M²	105,92
13.36	Pintura Acrílica Semibrilho 2 Demãos na Cor Branco Neve	M²	105,92
13.37	Aplicação de Fundo Preparador de Superfície	M²	28,16
13.38	Pintura Esmalte Sintético em Estrutura de Cobertura, 2 Demãos	M²	28,16
13.39	Soleira em Filete de Granito Polido na Cor Branco Aqualux	M	3,04
13.40	Peitoril em Granito Blue Star Preto Para Janelas Externas com Frontão	M	9,06
14.0	DEPÓSITOS 1 E 2		
14.1	Escavação Manual de Vaia em Material de 1ª Categoria de 1,50m a 3,0m	M³	8,51
14.2	Compactação Manual de Fundo de Vaia c/ Maço = 10kg	M³	8,51
14.3	Fôrma C/ Tábuas 3A (2,5 x 30,0 cm) P/M³ P/ Fundação, incluindo Montagem e Desmontagem (C/ Reaprov. 5X)	M³	66,48
14.4	Armação (Fornecimento, Corte, Dobra e Colocação) Aço CA-60 - 4,2mm a 6,0mm	Kg	443,20
14.5	Concreto Usinado Bombeado FCK = 25MPa, Inclusive Colocação, Espalhamento e Acabamento (Fundações).	M³	5,54
14.6	Leito de Concreto Traço 1:4:8, Espessura 5cm, Preparo Mecânico	M³	0,67
14.7	Reaterro Manual de Vaia	M³	7,38
14.8	Aterro Interno	M³	5,48
14.09	Alvenaria em Tijolo Cerâmico Furado 10x20x20cm, 1/2 vez, Assentado em Argamassa Traço 1:2:8 (cimento: cal e areia), Juntas 12mm	M²	89,33
14.10	Vergas de Concreto Armado para Alvenaria com Aproveitamento da Madeira por 10 Vezes	M³	0,12
14.11	Chapisco em Paredes Traço 1:3, Esp. 0,5cm, Preparo Manual	M²	178,66
14.12	Emboço Paulista (Massa Única) Traço 1:3	M²	178,66
14.13	Fornecimento e Colocação de Revestimento Cerâmico 25x45cm na Cor Bege, incluindo Argamassa de Assentamento e Rejunite	M²	24,60
14.14	Contrapiso/leito de Concreto 1:3:5, Espessura 8cm, Preparo Mecânico	M³	24,60
14.15	Regularização de Piso/Base em Argamassa Traço 1:4 (Cimento e Areia), Espessura 3cm, Preparo Manual	M²	24,60
14.16	PS7-Piso cerâmico 45x45cm na cor bege-PEI 4 - Tipo "A" (Banheiros, Lavabos, Copa e Área de Serviço)	M²	24,60
14.17	Porta de abrir em alumínio natural, tipo veneziana, e vidro 4mm, med 1,20x2 10m	UND	3,00
14.18	Fornecimento e montagem de estrutura metálica, em aço carbono, composta por tesouras treliçadas, lercas metálicas, painéis de fechamentos, contraventos, alinhadores, chapas de ligação, inclusive acessórios de fixação	M²	24,60
14.19	Fornecimento e montagem de telha trapezoidal de alumínio natural e=0,7mm, com recobrimento duplo, inclusive acessórios de fixação para fechamentos	M²	24,60
14.20	Fornecimento e montagem de calha em chapa de alumínio e= 0,8mm, inclusive caixa de pressão e acessórios de fixação	M	8,30
14.21	Fornecimento e montagem de rufo em chapa de alumínio e= 0,6mm, inclusive acessórios de fixação	M	15,52
14.22	Fundo Selador Ambientes Internos/Externos, Uma Demão	M²	178,66
14.23	Emassamento c/ Massa Acrílica para Ambientes Internos / Externos, Duas Demãos	M²	178,66
14.24	Pintura Acrílica Semibrilho 2 Demãos na Cor Branco Neve	M²	178,66
14.25	Aplicação de Fundo Preparador de Superfície	M²	24,60
14.26	Pintura Esmalte Sintético em Estrutura de Cobertura, 2 Demãos	M²	24,60
14.27	Soleira em Filete de Granito Polido na Cor Branco Aqualux	M	3,78
15.0	PINTURA		
15.1	Fundo Selador Ambientes Internos/Externos, Uma Demão	M²	20.053,04
15.2	Emassamento c/ Massa Acrílica para Ambientes Internos / Externos, Duas Demãos	M²	20.053,04
15.3	Pintura Acrílica Semibrilho 2 Demãos na Cor Branco Neve / Azul / Azul Claro / Ocre / Creme SUVINIL OU SIMILAR	M²	20.053,04
15.4	Pintura Para Piso na Cor Cinza (Meio fio)	M²	571,91
15.5	Aplicação de Fundo Preparador de Superfície	M²	3.723,21
15.6	Pintura Esmalte Sintético em Estrutura de Cobertura, 2 Demãos	M²	3.723,21
16.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
16.1	Registro de gaveta bruto Ø 3/4"	UND	35,00
16.2	Registro de gaveta bruto Ø 1"	UND	22,00
16.3	Registro de pressão bruto Ø 3/4"	UND	38,00
16.4	Adaptador curto Ø 25mm x 3/4"	UND	71,00
16.5	Adaptador curto Ø 50mm x 1 1/2"	UND	81,00
16.6	Adaptador curto Ø 75mm x 2 1/2"	UND	30,00
16.7	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25mm	M	603,16
16.8	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32mm	M	240,76
16.9	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40mm	M	282,42
16.10	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 50mm	M	62,38
16.11	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 60mm	M	45,66
16.12	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 75mm	M	36,62

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima, vinculado à Certidão nº 492562/2016, emitida em 17/11/2016



Assinatura

Certidão nº 492562/2016

17/11/2016, 14:25

Chave de Impressão: W6CDA67ZbYW2ba7WZ74

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/11/2016 e contém 52 folhas

