



MULTIVENDAS

CNPJ: 07.538.900/0001-36

RUA: CECILIA BRASIL, 1274 - CENTRO

FONE: 99112-6407 / 3623-0720

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SMO  
CONCORRÊNCIA Nº. 019/2017  
PROCESSO Nº 291/2016-SMOU

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GUARDA MUNICIPAL - 2ª ETAPA.

PROPOSTA AJUSTADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL PARCIAL
				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	
<b>I</b>	<b>SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS, AUXILIARES E APOIO (COM HONERACÃO)</b>					
1.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares (mensalista)	meses	2,03	6.461,77	13.117,39	
1.2	Mestre de obras com encargos complementares (mensalista)	meses	2,03	6.111,60	12.406,55	
1.3	Vigia noturno com encargos complementares (mensalista)	meses	2,03	5.253,60	10.664,81	
<b>IV</b>	<b>BLOCO PROCESSAMENTO DE DADOS</b>					
<b>4.5</b>	<b>LAJES EM CONCRETO ARMADO</b>					
4.5.5	Fôrro de gesso acartonado pré-moldada, removíveis sobre trilhos, e=12 mm e 30 mm nas bordas, 60 x 60 cm ou 65 x 65cm - empreitada	m²	32,80	60,00	1.968,00	
<b>4.6</b>	<b>COBERTURA</b>					
4.6.2	Cobertura com telha termoacústica de aço zincado trapezoidal - fornecimento e instalação	m²	360,85	116,32	41.974,07	
<b>4.7</b>	<b>PLATIBANDA</b>					
4.7.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	37,10	9,72	360,61	
4.7.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	213,76	8,88	1.898,19	
<b>4.8</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO / REVESTIMENTO / PINTURA</b>					
4.8.9	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	687,78	8,88	6.107,49	
<b>V</b>	<b>GUARITA</b>					
<b>5.6</b>	<b>COBERTURA</b>					
5.6.2	Cobertura com telha termoacústica de aço zincado trapezoidal - fornecimento e instalação	m²	107,64	116,32	12.520,68	
5.6.6	Rufo em chapta de Aço Galvanizado n.24, desenvolvimento de 25 gm.	m	39,00	18,42	718,38	
5.6.7	Fôrro de gesso acartonado pré-moldada, removíveis sobre trilhos, e=12 mm e 30 mm nas bordas, 60 x 60 cm ou 65 x 65cm - empreitada	m²	6,86	60,00	411,60	
<b>5.7</b>	<b>PLATIBANDA</b>					
					4.785,27	

Proc. 282/16  
Fis. 3815  
Pref. Mun. Boa Vista

Proc. 3862  
Fis. 3862  
CANCELAÇÃO  
Proc. Rubrica  
PREM. MUN. BOA VISTA

Joseildo Soares de Souza  
Engenheiro Civil

Página 1 de 8  
CREA nº 0918444926-RR

Valdenisio da Silva Araújo  
Engº Civil  
09/08/2016-6

5.7.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de acabamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	27,60	49,68	1.371,17
5.7.2	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas e externa, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 em preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	55,20	3,07	169,46
5.7.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa industrializada, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m <sup>3</sup> /h, em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m <sup>2</sup> , espessura 20mm, com taliscas.	m <sup>2</sup>	55,20	38,59	2.130,16
5.7.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	55,20		
5.7.5	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	55,20	1,59	87,77
5.7.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	55,20	9,72	536,54
5.8	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO / REVESTIMENTOS / PINTURA</b>	m <sup>2</sup>	55,20	8,88	490,17
5.8.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	120,53	54,49	6.567,68
5.8.2	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo manual.	m <sup>2</sup>	0,00	18,25	0,00
5.8.3	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas e externa, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 em preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	247,54	3,07	759,95
5.8.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa industrializada, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m <sup>3</sup> /h, em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m <sup>2</sup> , espessura 20mm, com taliscas.	m <sup>2</sup>	265,78	38,59	10.256,45
5.8.6	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	317,12	1,59	504,22
5.8.7	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	317,12	9,72	3.082,40
5.8.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m <sup>2</sup>	315,82	8,88	2.804,48
5.8.9	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m <sup>2</sup> na altura inteira das paredes. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	17,76	38,25	679,32
5.9	<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>				
5.9.1	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	m <sup>3</sup>	15,43	22,86	352,73
5.9.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	26,07	36,66	955,73
5.9.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	10,25	76,06	779,62
5.9.4	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm.	m	10,60	5,07	53,74
5.9.5	Soleira de mármore branco, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m	1,50	70,58	105,87
VI	<b>DEPÓSITO E LIXEIRA</b>				
6.6	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO / REVESTIMENTOS / PINTURA</b>				
6.6.9	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	25,55	1,90	48,55
6.6.10	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	25,55	18,45	471,40
6.6.11	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	25,55	10,25	261,88
VII	<b>CAIXA D'ÁGUA EM CONCRETO</b>				
7.7	<b>CASA DE BOMBA</b>				
7.7.8	Laje Pré-moldada p/ piso, sobrecarga 200kg/m <sup>2</sup> vãos até 3,5m/E=8cm, c/ lajotas e CAP c/ conc FCK=20MPA, 4cm, inér-eixo 38cm, c/ escoramento (treapo, 3x) e ferragem negativa.	m <sup>2</sup>	1,17	71,24	83,35
7.7.9	Porta em grade metálica 0,80x1,00m, inclusive ferragens, porta cadeado e cadeado	m <sup>2</sup>	0,80	257,98	206,38
7.7.10	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma demão incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m <sup>2</sup>	1,60	11,62	18,59

Rubrica  
 3816  
 Proc. 1911/16  
 Fis. 3816  
 Pref. Mun. Boa Vista

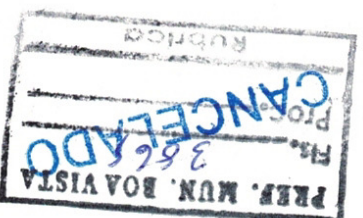
CANCELADO  
 R. 3661  
 Proc. 1911/16  
 Rubrica

Joséildo Soares de Souza  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 0918444926-RR  
 Página 2 de 8

Engº Civil  
 nº 040586716-6



10.2.2	Mastro para bandeiras (3 (três) unidades em fogo pur ), incluindo bases de concreto - fornecimento e instalação	nd	1,00	1.116,31	1.116,31
<b>10.3</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				<b>7.775,86</b>
10.3.1	Bancada de granito cinza polido para lavatório 200cmx60cm, com 3 cubas integrada, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação.	und	2,00	1.281,79	2.563,58
10.3.2	Rodampero em granito cinza polido para bancada, e=2,5cm, h=15cm - fornecimento e instalação	m	6,70	66,72	447,02
10.3.3	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.	und	1,00	123,56	123,56
10.3.4	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 p	und	4,00	289,96	1.159,84
10.3.5	Vaso sanitário de louça branca ou em cores para PNE c/ caixa acoplada, inclusive assento plástico c/ abertura frontal para pne e acessórios - Fornecimento e Instalação	und	1,00	554,11	554,11
10.3.6	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	und	7,00	53,02	371,14
10.3.7	Ducha Manual - fornecimento e instalação	und	1,00	67,70	67,70
10.3.8	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	und	2,00	48,79	97,58
10.3.9	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação	und	5,00	56,22	281,10
10.3.10	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido 400ml - Fornecimento e Instalação	und	2,00	54,44	108,88
10.3.11	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	und	7,00	44,70	312,90
10.3.12	Porta-toalha barra em inox - Fornecimento e Instalação	und	7,00	43,74	306,18
10.3.13	Barra de apoio de aço inox, comp. 80cm - Fornecimento e Instalação	par	4,00	240,76	963,04
10.3.14	Banco Articulado para banho p/ PNE em aço inox 45x45cm	und	1,00	419,23	419,23
<b>XI</b>	<b>ESTACIONAMENTO COBERTO</b>				<b>80.191,80</b>
11.2	Tubo de Aço Galvanizado com costura 6" (150mm), inclusive conexões - Instalação	m	0,00	259,91	0,00
11.3	Cobertura com telha termoacústica de aço zincado trapezoidal - fornecimento e instalação	m²	676,00	116,32	78.632,32
11.4	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio	m	52,00	29,99	1.559,48
<b>XII</b>	<b>QUADRA COBERTA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO</b>				<b>211.128,47</b>
<b>12.6</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>137.457,93</b>
12.6.2	Cobertura com telha termoacústica de aço zincado trapezoidal - fornecimento e instalação	m²	1.170,03	116,32	136.097,89
12.6.3	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio	m	45,35	29,99	1.360,04
<b>12.7</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				<b>36.057,64</b>
12.7.3	Divisória em granito branco polido, espessura 3 cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), arremate com cimento branco, exclusive ferragens	m²	7,60	657,53	4.997,23
12.7.8	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 2,5 x 2,5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada.	m²	197,76	156,96	31.040,41
<b>12.9</b>	<b>PINTURA</b>				<b>29.440,33</b>
12.9.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos.	m²	203,24	10,25	2.083,21
12.9.5	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos	m²	42,03	14,48	608,60
12.9.6	Fundo preparador primer sintético, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra	m²	42,03	5,07	213,09
12.9.7	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica.	m²	2,97	19,77	58,72
12.9.8	Aplicação de tinta a base de epóxi sobre piso	m²	483,81	11,21	19.937,81
12.9.9	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	ml	7070,45	10,83	2.928,97



Joselito Soares de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA nº 0918444926-RR

Valdenisio da Silva Araújo  
Engº Civil



14.5.2	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (amer. .no) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	und	16,00	39,40	630,40
14.5.3	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (amer. .no) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	und	3,00	59,11	177,33
14.5.5	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalação	und	2,00	332,47	664,94
<b>14.8</b>	<b>ELETRICA - LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>11.634,96</b>
14.8.1	Lanitor para partida lâmpada alta pressão até 400w	und	50,00	44,45	2.222,50
14.8.3	Luminária globo vidro leitoso /plafonier/bocal/ lâmpada led 9w - fornecimento e instalação.	und	4,00	59,38	237,52
14.8.4	Luminária globo vidro leitoso /plafonier/bocal/ lâmpada led 12w - fornecimento e instalação	und	4,00	61,77	247,08
14.8.5	Luminária globo vidro leitoso /plafonier/bocal/ lâmpada led 15w - fornecimento e instalação.	und	51,00	102,18	5.211,18
14.8.6	Arandela tipo tartaruga com lâmpada led 15w - completa - Fornecimento e instalação.	und	16,00	88,60	1.417,60
14.8.7	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 w	und	12,00	191,59	2.299,08
<b>14.9</b>	<b>ELETRICA - MATERIAL PARA ENTRADA DE SERVIÇO</b>				<b>897,26</b>
14.9.1	Entrada de energia elétrica aérea trifásica com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	und	1,00	897,26	897,26
<b>14.10</b>	<b>ELETRICA - QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR</b>				<b>196,46</b>
14.10.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	und	1,00	196,46	196,46
<b>XV</b>	<b>SISTEMAS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>1.420,25</b>
15.41	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 25mm x 3/4" - fornecimento e instalacao	und	7,00	13,57	94,99
15.42	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 50mm x 1.1/2" - fornecimento e instalacao	und	2,00	30,06	60,12
15.43	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 60mm x 2" - fornecimento e instalacao	und	1,00	35,77	35,77
15.44	Misturador monocomando para chuveiro, base bruta e acabamento cromado, fornecido e instalado em ramal de água.	und	7,00	62,78	439,46
15.45	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	m	39,81	15,04	598,74
15.46	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento me instalação.	m	20,86	5,16	107,64
15.47	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento me instalação.	m	0,00	7,36	0,00
15.48	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento me instalação.	m	9,19	9,09	83,53
<b>XVI</b>	<b>SISTEMAS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>3.073,05</b>
16.8	Caixa de passagem (inspeção) em concreto pré-moldado circular com tampa dn 60cm - fornecimento e instalação	und	6,00	204,87	1.229,22
16.26	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado DN 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	und	9,00	204,87	1.843,83
<b>XVII</b>	<b>SISTEMAS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS - REDE PLUVIAL</b>				<b>1.911,27</b>
17.1	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado	und	2,00	660,81	1.321,62
17.2	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	und	2,00	147,03	294,06
17.3	Greilha FF 60x60cm, 135kg, p/ ex ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4 - fornecimento e instalação	und	1,00	295,59	295,59
<b>XVIII</b>	<b>SISTEMAS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS - INSTALAÇÃO CABEAMENTO ESTRUTURADO/REDE LÓGICA/TELEFÔNICO</b>				<b>2.553,97</b>
18.3	Caixa de passagem para telefone 150x150x15cm (sobrepôr) fornecimento e instalação	und	2,00	1.045,31	2.090,62
18.4	Plug tj - 45 / pugle 110 ide - 4 pares - (fornecimento e instalação)	und	80,00	258,40	258,40
18.5	Cabo utp-5e (24 AWG) - fornecimento e instalação	m	0,00	0,00	0,00
18.6	Tomada para módulo rj45, inclusive placa - (fornecimento e instalação)	und	2,00	12,24	26,24
18.7	Tomada para módulo rj45, inclusive placa - 2 módulos - (fornecimento e instalação)	und	2,00	89,53	178,71

**CANCELADO**

PREF. MUN. BOA VISTA

Joseildo Soares de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA nº 0918444926-RR

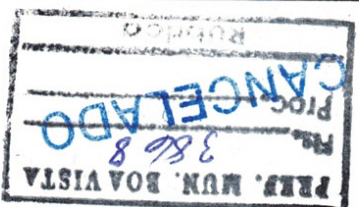
29/1/16  
3920  
Boa Vista

Valdenisio de Souza Arrigo  
Engº Civil

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
XX	<b>PAISAGISMO</b>				1.724,48
20.1	Plantio de grama esmeralda em rolo	m <sup>2</sup>	152,34	11,32	1.724,48
<b>XXI</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				17.453,26
21.1	Placa identificação acrílica 25x8cm borda polida - fornecimento e colocação	und	1,00	50,58	50,58
21.2	Placa inauguração em alumínio 0,40x0,60 m - fornecimento e colocação	und	1,00	695,90	695,90
21.3	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	8.229,94	2,03	16.706,78
					647.441,45
					776.347,03
					647.441,45
					776.347,03

1º ADITIVO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
V	<b>GUARITA</b>				20.742,66
5.6	<b>COBERTURA</b>				20.452,77
5.6.2	Cobertura com telha termoacústica de aço zincado trapezoidal - fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	5,82	116,32	676,98
5.6.8	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO	und	4,00	1.008,25	4.033,00
5.6.9	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	113,46	44,33	5.029,68
5.6.10	PLACA CIMENTÍCIA, 1,20 X 2,20, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA	m <sup>2</sup>	37,10	100,92	3.743,73
5.6.11	Cumeira em perfil ondulado de alumínio	m	16,16	29,99	484,64
5.6.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	32,32	69,68	2.252,06
5.6.13	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão), duas demãos	m <sup>2</sup>	151,09	14,48	2.187,78
5.6.14	FIXAÇÃO DE ESTRUTURA COM PARABOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	28,00	48,39	1.354,92
5.6.15	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	37,10	9,72	360,57
5.6.16	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m <sup>2</sup>	37,10	8,88	329,41
5.8	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO / REVESTIMENTOS / PINTURA</b>				289,89
5.8.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	5,32	54,49	289,89
XI	<b>ESTACIONAMENTO COBERTO</b>				8.678,59
11.3	Cobertura com telha termoacústica de aço zincado trapezoidal - fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	62,40	116,32	7.258,37
11.10	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m <sup>2</sup>	62,40	22,76	1.420,22
XIII	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				849,22
13.2	Meio-fio de concreto pré-moldado 12x15x30x100 cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa traço 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	19,20	44,23	849,22



Joseilda Soares de Souza  
Engenheiro Civil  
Página 7 de 8  
ÁREA nº 091644928-PR

Valdeniso da Silva Araújo  
Engº Civil

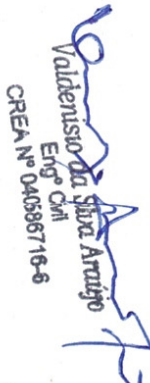
TOTAL GERAL S/ BDI	30.270,47
TOTAL GERAL C/ BDI	36.297,31

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
					TOTAL (R\$)
X	LOUÇAS, ACESSÓRIOS, METAIS E DIVERSOS				4.804,08
10.2	DIVERSOS				
10.2.1	Guarda-corpo em aço inox - (fornecimento e instalação)	m²	6,90	524,79	3.621,05
XXII	NOVOS ITENS				
22.5	CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1.183,03	1.183,03
TOTAL GERAL S/ BDI					4.804,08
TOTAL GERAL C/ BDI					5.760,57

MEDIDAÇÃO	VALOR	REAJUSTE	VALOR REAJUSTADO
SALDO CONVÊNIO	776.347,03	49.475,82	825.822,85
SALDO ADITIVO 01	36.297,31	2.313,19	38.610,50
SALDO ADITIVO 02	5.760,57	367,12	6.127,69

TOTAL	818.404,91	52.156,13	870.561,04
-------	------------	-----------	------------

  
**Joséildo Soares de Souza**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 09716444920-RR

  
**Valdemário da Silva Araújo**  
 Engº Civil  
 CREA Nº 046386716-6

Rubrica  
 Proc. 287116  
 Fts. 3922  
 Pref. Mun. Boa Vista

