

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	Contratado	
				QTD	TOTAL (R\$)
<b>1.</b>	<b>REFORMA ANTIGA UBS VILA DO SALTO</b>				<b>R\$ 250.312,69</b>
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 3.105,39</b>
1.1.0.1.	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	R\$ 135,24	11,00	R\$ 1.487,68
1.1.0.2.	Placa de obra adesivada em chapa galvanizada e fixada em estrutura de madeira (ref. Deinfra 42571)	m2	R\$ 561,70	2,88	R\$ 1.617,71
<b>1.2.</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>R\$ 9.127,74</b>
1.2.0.1.	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento	m3	R\$ 137,05	23,56	R\$ 3.228,80
1.2.0.2.	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	R\$ 12,41	28,46	R\$ 353,32
1.2.0.3.	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	R\$ 32,05	16,67	R\$ 534,21
1.2.0.4.	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	R\$ 29,57	142,63	R\$ 4.217,75
1.2.0.5.	Demolição de concreto simples com martetele	m³	R\$ 468,75	1,38	R\$ 646,87
1.2.0.6.	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	R\$ 3,52	41,65	R\$ 146,79
<b>1.3.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				<b>R\$ 3.738,57</b>
1.3.0.1.	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	R\$ 62,53	59,79	R\$ 3.738,57
<b>1.4.</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 5.676,19</b>
1.4.0.1.	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	R\$ 119,03	21,55	R\$ 2.565,05
1.4.0.2.	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	R\$ 20,47	4,60	R\$ 94,18
1.4.0.3.	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com até 1,5 m de vão	m	R\$ 72,09	5,60	R\$ 403,71
1.4.0.4.	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão	m	R\$ 65,86	5,15	R\$ 339,20
1.4.0.5.	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento	m	R\$ 53,58	5,15	R\$ 275,93
1.4.0.6.	Divisoria em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *3,0* cm	m2	R\$ 812,24	2,46	R\$ 1.998,12
<b>1.5.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>R\$ 14.997,11</b>
1.5.0.1.	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	R\$ 5,86	50,43	R\$ 295,56
1.5.0.2.	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 20mm, com execução de taliscas	m2	R\$ 50,17	50,43	R\$ 2.530,23
1.5.0.3.	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes	m2	R\$ 82,42	95,53	R\$ 7.873,34
1.5.0.4.	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	R\$ 197,88	21,72	R\$ 4.297,98
<b>1.6.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>				<b>R\$ 913,11</b>
1.6.0.3	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm	m	R\$ 128,32	6,47	R\$ 830,25
1.6.0.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	m2	R\$ 119,43	0,69	R\$ 82,41
<b>1.7.</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>				<b>R\$ 10.442,38</b>
1.7.0.1.	Forro em madeira cedrinho, para ambientes comerciais, exclusive estrutura de fixação (ref. Sinapi-C 96117)	m2	R\$ 250,72	41,65	R\$ 10.442,38
<b>1.8.</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 6.163,59</b>
1.8.0.1.	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	R\$ 78,50	78,52	R\$ 6.163,59
<b>1.9.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS</b>				<b>R\$ 10.561,83</b>
<b>1.9.1.</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES, FIAÇÃO</b>				<b>R\$ 5.798,47</b>

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	Contratado	
				QTD	TOTAL (R\$)
1.9.1.1.	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	R\$ 43,15	15,00	R\$ 647,31
1.9.1.2.	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	R\$ 48,72	33,00	R\$ 1.607,69
1.9.1.3.	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	R\$ 65,92	9,00	R\$ 593,32
1.9.1.4.	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	R\$ 41,18	15,00	R\$ 617,76
1.9.1.5.	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	R\$ 62,64	1,00	R\$ 62,64
1.9.1.6.	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	R\$ 84,08	1,00	R\$ 84,08
1.9.1.7.	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	R\$ 70,08	4,00	R\$ 280,33
1.9.1.8.	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	R\$ 3,59	136,01	R\$ 488,78
1.9.1.9.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	R\$ 5,14	72,80	R\$ 374,05
1.9.1.10.	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	R\$ 12,92	15,47	R\$ 199,86
1.9.1.11.	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	m	R\$ 21,83	20,93	R\$ 456,89
1.9.1.12.	Quadro de distribuicao, em PVC, de embutir, com barramento terra / neutro, para 18 disjuntores nema ou 24 disjuntores DIN	un	R\$ 385,76	1,00	R\$ 385,76
<b>1.9.2.</b>	<b>ELÉTRICA - LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 1.169,60</b>
1.9.2.1.	Fotocélula, fixação em parede - fornecimento e instalação	un	R\$ 145,06	1,00	R\$ 145,06
1.9.2.2.	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base E27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	un	R\$ 9,46	33,00	R\$ 312,33
1.9.2.3.	Lâmpada compacta de led 20 w, base E27 - fornecimento e instalação.	un	R\$ 21,58	33,00	R\$ 712,21
<b>1.9.3.</b>	<b>REDE LÓGICA - INTERNET</b>				<b>R\$ 3.593,76</b>
1.9.3.1.	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação	m	R\$ 8,13	204,17	R\$ 1.659,47
1.9.3.2.	Tomada de rede RJ45 - fornecimento e instalação	un	R\$ 61,10	19,00	R\$ 1.160,95
1.9.3.3.	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	R\$ 18,77	41,20	R\$ 773,34
<b>1.10.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 2.834,77</b>
<b>1.10.1.</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>				<b>R\$ 1.651,92</b>
1.10.1.1.	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	un	R\$ 105,39	4,00	R\$ 421,54
1.10.1.2.	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	R\$ 8,61	8,00	R\$ 68,90
1.10.1.3.	Tube, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	R\$ 16,03	34,40	R\$ 551,37
1.10.1.4.	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	un	R\$ 11,37	7,00	R\$ 79,56
1.10.1.5.	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	R\$ 17,16	5,00	R\$ 85,78
1.10.1.6.	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	un	R\$ 16,55	7,00	R\$ 115,87
1.10.1.7.	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	R\$ 25,77	1,00	R\$ 25,77
1.10.1.8.	Torneira elétrica de parede, bica alta, para cozinha, 5500 W (110/220 V)	un	R\$ 193,11	1,00	R\$ 193,11
1.10.1.9.	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação	un	R\$ 110,02	1,00	R\$ 110,02
<b>1.10.2.</b>	<b>ESGOTO</b>				<b>R\$ 1.182,85</b>
1.10.2.1.	Ralo sifonado redondo, PVC, DN 100 x 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	un	R\$ 24,35	3,00	R\$ 73,06

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	Contratado	
				QTD	TOTAL (R\$)
1.10.2.2.	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	R\$ 34,96	7,15	R\$ 249,94
1.10.2.3.	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	R\$ 48,70	6,85	R\$ 333,58
1.10.2.4.	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	un	R\$ 19,19	8,00	R\$ 153,49
1.10.2.5.	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	un	R\$ 34,95	3,00	R\$ 104,84
1.10.2.6.	Curva longa PVC, PB, JE, 45 graus, DN 100 mm, para rede coletora esgoto	un	R\$ 66,24	1,00	R\$ 66,24
1.10.2.7.	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	R\$ 51,24	1,00	R\$ 51,24
1.10.2.8.	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	R\$ 54,52	1,00	R\$ 54,52
1.10.2.9.	Junção dupla de PVC, série normal, para esgoto predial, DN 100 x 50 x 50 mm - fornecimento e instalação	un	R\$ 95,94	1,00	R\$ 95,94
<b>1.11.</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>				<b>R\$ 9.238,93</b>
1.11.0.1.	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	un	R\$ 577,67	5,00	R\$ 2.888,33
1.11.0.2.	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao	un	R\$ 54,59	5,00	R\$ 272,94
1.11.0.3.	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação	un	R\$ 173,20	5,00	R\$ 866,00
1.11.0.4.	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação	un	R\$ 14,17	5,00	R\$ 70,83
1.11.0.5.	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	un	R\$ 55,87	5,00	R\$ 279,33
1.11.0.6.	Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	un	R\$ 197,84	5,00	R\$ 989,21
1.11.0.7.	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação	un	R\$ 64,81	5,00	R\$ 324,03
1.11.0.8.	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	R\$ 59,88	5,00	R\$ 299,38
1.11.0.9.	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	R\$ 52,07	5,00	R\$ 260,37
1.11.0.10.	Espelho cristal e = 4 mm	m2	R\$ 478,17	1,20	R\$ 573,80
1.11.0.11.	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80cm, diametro minimo 3 cm	un	R\$ 241,47	10,00	R\$ 2.414,71
<b>1.12.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 16.915,38</b>
1.12.0.1.	Porta vidro temperado incolor/opaco/jateado, 2 folhas de correr, e = 10 mm (sem ferragens)	m2	R\$ 387,01	9,81	R\$ 3.796,58
1.12.0.2.	Fechadura bico de papagaio para porta de correr externa, em aco inox com acabamento cromado, maquina com 45 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	R\$ 127,53	4,00	R\$ 510,13
1.12.0.3.	Perfil U de abas iguais, em aluminio, 1/2" (1,27 x 1,27 cm), para porta ou janela de correr	m	R\$ 9,39	9,34	R\$ 87,66
1.12.0.5.	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação	un	R\$ 194,44	14,00	R\$ 2.722,10
1.12.0.6.	Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil U	m2	R\$ 451,51	14,79	R\$ 6.677,82
1.12.0.7.	Fecho / fechadura com puxador concha, com tranca tipo trava, para janela / porta de correr (inclui testa, fechadura, puxador) - completa	cj	R\$ 90,40	12,00	R\$ 1.084,76
1.12.0.8.	Perfil U de abas iguais, em aluminio, 1/2" (1,27 x 1,27 cm), para porta ou janela de correr	m	R\$ 9,39	34,80	R\$ 326,60
1.12.0.9.	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. Exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação	m2	R\$ 988,29	1,73	R\$ 1.709,75
<b>1.13.</b>	<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 33.883,25</b>
1.13.0.1.	Aplicação manual de massa acrílica em paredes internas e externas de casas, uma demão.	m2	R\$ 29,04	50,43	R\$ 1.464,32
1.13.0.2.	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão	m2	R\$ 4,68	172,91	R\$ 809,69
1.13.0.3.	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos	m2	R\$ 15,09	172,91	R\$ 2.608,80
1.13.0.4.	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão	m2	R\$ 5,95	163,40	R\$ 972,21

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	Contratado	
				QTD	TOTAL (R\$)
1.13.0.5.	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos	m2	R\$ 18,15	163,40	R\$ 2.965,17
1.13.0.6.	Fundo selador epoxídico, aplicação manual em parede, uma demão. (ref. Sinapi-C 88485)	m2	R\$ 26,63	405,43	R\$ 10.797,01
1.13.0.7.	Pintura epoxídica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos (ref. Sinapi-C 88489)	m2	R\$ 29,20	405,43	R\$ 11.836,57
1.13.0.8.	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira	m2	R\$ 36,60	41,65	R\$ 1.524,40
1.13.0.9.	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos	m2	R\$ 21,73	41,65	R\$ 905,08
<b>1.14.</b>	<b>PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 571,21</b>
1.14.0.1.	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação	un	R\$ 253,22	2,00	R\$ 506,44
1.14.0.2.	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	un	R\$ 32,39	2,00	R\$ 64,77
<b>1.15.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 22.203,08</b>
1.15.0.1.	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m	R\$ 632,54	5,00	R\$ 3.162,70
1.15.0.2.	Fachada em ACM. Estrutura em alumínio, fixado com fita dupla face. Devidamente instalada, com adesivo padrão SUS, cores a definir pela contratante	m2	R\$ 508,69	37,43	R\$ 19.040,38
<b>1.16</b>	<b>ADITIVO</b>				<b>R\$ 99.940,16</b>
1.16.1	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m2	R\$ 29,57	196,52	R\$ 5.810,97
1.16.2	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m2	R\$ 29,04	414,78	R\$ 12.045,09
1.16.3	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m2	R\$ 26,63	99,91	R\$ 2.660,49
1.16.4	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m2	R\$ 29,19	99,91	R\$ 2.916,24
1.16.5	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m2	R\$ 155,71	96,40	R\$ 15.010,01
1.16.6	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m2	R\$ 155,71	36,60	R\$ 5.698,99
1.16.7	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m	R\$ 24,21	104,91	R\$ 2.539,87
1.16.8	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m	R\$ 24,21	61,00	R\$ 1.476,81
1.16.9	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m2	R\$ 42,20	77,92	R\$ 3.288,22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	Contratado	
				QTD	TOTAL (R\$)
1.16.10	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	und.	R\$ 18,53	20,00	R\$ 370,60
1.16.11	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m	R\$ 128,32	10,40	R\$ 1.334,53
1.16.12	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	und.	R\$ 637,09	1,00	R\$ 637,09
1.16.13	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	und.	R\$ 569,83	1,00	R\$ 569,83
1.16.14	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	und.	R\$ 2.629,17	1,00	R\$ 2.629,17
1.16.15	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m2	R\$ 155,71	59,45	R\$ 9.256,96
1.16.16	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	m	R\$ 24,21	82,05	R\$ 1.986,43
1.16.17	Guarda-corpo de aço inox de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico	und	R\$ 2.204,21	12,00	R\$ 26.450,52
1.16.18	Fachada em ACM. Estrutura em alumínio, fixado com fita dupla face. Devidamente instalada, com adesivo padrão SUS, cores a definir pela contratante	und	R\$ 2.629,17	2,00	R\$ 5.258,34