

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
 BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR
 ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS
 ENG^o CREA 25647 D PR

FL 1/20

DATA

25/3/2015

assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001 SINAPI	Placa de obra	m ²	8,00	R\$ 283,99	R\$ 2.271,92
1.2	73658 SINAPI	Ligação provisoria de água	ud	1,00	R\$ 498,47	R\$ 498,47
1.3	73960/001 SINAPI	Ligação provisoria de energia eletrica	ud	1,00	R\$ 1.146,30	R\$ 1.146,30
1.4	74210/001 SINAPI	Barracão provisório para depósito, incluindo escritorio de obras	m ²	20,00	R\$ 364,60	R\$ 7.292,00
SUB - TOTAL DO ITEM 1						R\$ 11.208,69
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	73822/001 SINAPI	Capina, limpeza e preparação do terreno para receber o aterro	m ²	980,00	R\$ 4,67	R\$ 4.576,60
2.2	79484 SINAPI	Compactação e aterro de material de 1ª categoria	m ³	294,00	R\$ 54,01	R\$ 15.878,94
SUB - TOTAL DO ITEM 2						R\$ 20.455,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 2/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

DATA

ENG^o CREA 25647 D PR

assinatura

25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	87.518	Alvемaria 10,0cm em tijolos ceramicos 6 furos -10x20x20	m ²	10,00	R\$ 128,27	R\$ 1.282,70
	SINAPI	cimento/areia/barro -1:2:6 -meia vez				
3.2	Valor anterior	Cobogó de concreto (elemento vazado) de 7,0x50,0x50,0cm	m ²	51,28	R\$ 67,24	R\$ 3.448,07
	reajustado	assentado com argamassa traço 1:4				
3.3	Valor anterior	Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura	m ²	10,00	R\$ 220,93	R\$ 2.209,30
	reajustado	de 2cm polido assentadas com argamassa traço 1:6				
SUB - TOTAL DO ITEM 3						R\$ 6.940,07
4		ESQUADRIAS				
4.1	73906/003	Porta de madeira com visor, chapa metálica inferior e barra de	ud	9,00	R\$ 1.093,99	R\$ 9.845,91
	SINAPI	apoio, incluindo batente, guarnições e dobradiças(0,80 x 2,10)				
4.2	73906/003	Porta de madeira, chapa metalica inferior e barra de	ud	6,00	R\$ 1.093,99	R\$ 6.563,94
	SINAPI	apoio, incluindo batente, guarnições e dobradiças(0,80 x 2,10)				
4.3	73906/003	Porta de madeira com veneziana de madeira 0,60x0,50m,	ud	5,00	R\$ 1.093,99	R\$ 5.469,95
	SINAPI	incluindo batente, guarnições e dobradiças(0,80 x 2,10)				
4.4	Valor anterior	Porta de madeira PM04B e PM04C - incluindo tarjetas metalicas	ud	4,00	R\$ 192,11	R\$ 768,44
	reajustado	batentes, guarnições e dobradiças				
4.5	Valor anterior	Porta de madeira lisa para pintura, incluindo batentes,	ud	10,00	R\$ 384,22	R\$ 3.842,20
	reajustado	guarnições e dobradiças				
4.6	Valor anterior	Porta revestida de MDF- Banheiros e sanitarios completa,	ud	13	R\$ 384,22	R\$ 4.994,86
	reajustado	incluindo targeta metalica, batentes , guarnições e dobradiças				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENG^o CREA 25647 D PR

assinatura

FL 3/20

DATA

25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
4.7	74071/002	Porta de aluminio, tipo veneziana com dobradiças e fechadura	m ²	10,00	R\$ 494,82	R\$ 4.948,20
	SINAPI	para porta externa (incluindo abrigo de gás)				
4.8	74238/002	Portão no setor de carga e descarga	m ²	13,20	R\$ 784,04	R\$ 10.349,33
	SINAPI					
4.9	74238/002	Portão de ferro- 2unidades , cada um com 2 folhas de abrir,	m ²	6,00	R\$ 784,04	R\$ 4.704,24
	SINAPI	acesso principal (1,50 x 2,00m)				
4.10	Valor anterior	Janela de aluminio EA 17 A- conforme projeto de esquadrias	m ²	3,17	R\$ 240,14	R\$ 761,24
	reajustado	Basculante - inclusive vidro de 4mm				
4.11	Valor anterior	Janela de aluminio EA 17B - conforme projeto de esquadrias	m ²	1,44	R\$ 240,14	R\$ 345,80
	reajustado	Basculante - inclusive vidro de 4mm				
4.12	Valor anterior	Janela de aluminio EA 19 - conforme projeto de esquadrias	m ²	10,37	R\$ 240,14	R\$ 2.490,25
	reajustado	Corrediça - inclusive vidro de 4mm				
4.13	Valor anterior	Janela de aluminio EA 28 - conforme projeto de esquadrias	m ²	1,72	R\$ 240,14	R\$ 413,04
	reajustado	Corrediça - inclusive vidro de 4mm				
4.14	Valor anterior	Janela de aluminio EA 31 - conforme projeto de esquadrias	m ²	27,65	R\$ 240,14	R\$ 6.639,87
	reajustado	Corrediça - inclusive vidro de 4mm				
4.15	Valor anterior	Janela de aluminio EA 32- conforme projeto de esquadrias	m ²	9,21	R\$ 240,14	R\$ 2.211,69
	reajustado	Basculante - inclusive vidro de 4mm				
SUB - TOTAL DO ITEM 4						R\$ 64.348,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 4/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

DATA
25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARI	TOTAL GERAL
5 FERRAGENS						
5.1	74070/004	Fechaduras de embutir completas	ud	30,00	R\$ 108,10	R\$ 3.243,00
	SINAPI					
SUB - TOTAL DO ITEM 5						R\$ 3.243,00
6 COBERTURA						
6.1	72101	Revisão geral da cobertura	m ²	641,55	R\$ 6,46	R\$ 4.144,41
	SINAPI					
6.2	Composição	Revisão geral de calhas e rufos em chapa de aluminio 0,5	m	50,00	R\$ 15,57	R\$ 778,50
	11					
SUB - TOTAL DO ITEM 6						R\$ 4.922,91
7 IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1	Valor anterior reajustado	Revisão na impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio	m	20,00	43,22	R\$ 864,40
SUB - TOTAL DO ITEM 7						R\$ 864,40
8 REVESTIMENTO DE PAREDES						
8.1	Valor anterior reajustado	Revestimento ceramico de paredes - ceramica 20x20 - incluindo rejunte - conforme projeto	m ²	50,00	R\$ 52,83	R\$ 3.366,00
8.2	Valor anterior reajustado	Revestimento ceramico de paredes - ceramica 10x10 - incluindo rejunte - conforme projeto	m ²	120,00	R\$ 33,62	R\$ 3.367,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENGº CREA 25647 D PR

FL 5/20

DATA

25/3/2015

assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
8.3	valor anterior	Chapisco de aderencia para paredes internas, externas, porticos,vigas, pergolas e muros(incluindo trinca marquise)	m ²	100,00	R\$ 3,84	R\$ 384,00
	reajustado					
8.4	valor anterior	Emboço para paredes internas e externas traço 1:6 preparo manual espessura 2cm(incluindo trinca marquise)	m ²	100,00	R\$ 14,41	R\$ 1.441,00
	reajustado					
8.5	74.001/001	Reboco com argamassa préfabricada espessura 0,5cm, preparo mecanico da argamassa(incluindo trinca da marquise)	m ²	100,00	R\$ 20,22	R\$ 2.022,00
	SINAPI					
SUB - TOTAL DO ITEM 7						R\$ 3.847,00
9	REVESTIMENTO DE PISOS					
9.1	valor anterior	Piso de alta resistencia granilitica	m ²	30,00	R\$ 21,13	R\$ 633,90
	reajustado					
9.2	valor anterior	Polimento de piso de alta resistencia em massa granilitica	m ²	665,02	R\$ 19,21	R\$ 12.775,03
	reajustado					
9.3	valor anterior	Rodapé em massa granilitica	m	20,00	R\$ 6,72	R\$ 134,40
	reajustado					
9.4	valor anterior	Placas de concreto magro pré fabricadas traço 1:4:8 espessura = 5,00cm	m ²	138,26	R\$ 24,01	R\$ 3.319,62
	reajustado					
9.5	73692	Lastro de areia para o Play ground	m ³	7,03	R\$ 101,38	R\$ 712,70
	SINAPI					
SUB - TOTAL DO ITEM 8						R\$ 17.575,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 6/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

DATA
25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
10		PINTURA				
10.1	valor anterior reajustado	Pintura em latex acrilico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m ²	460,67	R\$ 11,53	R\$ 5.311,53
10.2	valor anterior reajustado	Pintura em latex acrilico 02 demãos sobre lajes internas e externas	m ²	634,04	R\$ 9,60	R\$ 6.086,78
10.3	valor anterior reajustado	Pintura hidrofugante com solução de silicone, para aplicação em tijolo e concreto aparente	m ²	560,56	R\$ 10,56	R\$ 5.919,51
10.4	composição 10	Pintura de estrutura aparente de madeira com STEIN- impregnante	m ²	87,77	R\$ 36,48	R\$ 3.201,85
10	73924/001 SINAPI	Pintura em esmalte sintetico 02 demãos em esquadrias de ferro	m ²	75,00	R\$ 23,85	R\$ 1.788,75
SUB - TOTAL DO ITEM 10						R\$ 22.308,42
11		INSTALAÇÃO ELETRICA				
11.1	valor anterior reajustado	Luminaria tipo calha de sobrepôr 2x20W - completa inclusive com reator de partida rápida	ud	10,00	R\$ 60,51	R\$ 605,10
11.2	valor anterior reajustado	Luminaria tipo calha de sobrepôr 2x40W - completa inclusive com reator de partida rápida	ud	65,00	R\$ 62,44	R\$ 4.058,60
11.3	valor anterior reajustado	Luminaria de globo de vidro leitoso com lampada incandescente 60W	ud	9,00	R\$ 19,21	R\$ 172,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 7/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

DATA
25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
11.4	valor anterior	Luminaria de globo de vidro leitoso com lampada incandescente	ud	2,00	R\$ 20,17	R\$ 40,34
	reajustado	100W				
11.5	valor anterior	Tomada universal simples 2P+T	ud	60,00	R\$ 13,45	R\$ 807,00
	reajustado					
11.6	valor anterior	Tomada universal dupla 2P+T	ud	10,00	R\$ 16,33	R\$ 163,30
	reajustado					
11.7	valor anterior	Interruptor de corrente uma tecla simples de embutir	ud	35,00	R\$ 12,49	R\$ 437,15
	reajustado	completo				
11.8	valor anterior	Interruptor de corrente duas teclas simples de embutir	ud	6,00	R\$ 19,21	R\$ 115,26
	reajustado					
11.9	valor anterior	Interruptor de corrente para ventilador de teto	ud	4,00	R\$ 19,21	R\$ 76,84
	reajustado					
11.10	valor anterior	Qd completo, uso ao tempo, pintura eletrostática com barramento em	ud	5,00	R\$ 192,11	R\$ 960,55
	reajustado	cobre, dispositivos de proteção, módulos, trilhos para fixação e acessórios				
11.11	valor anterior	Padrão de entrada completo, ligação aérea, poste de concreto, haste	ud	1,00	R\$ 839,54	R\$ 839,54
	reajustado	de aterramento, acessórios				
11.12	valor anterior	Eletroduto de PVC rígido 2", anti-chama, inclusive conexões	m	45,00	R\$ 7,68	R\$ 345,60
	reajustado					
11.13	valor anterior	Eletroduto de PVC rígido 1 1/2", anti-chama, inclusive conexões	m	60,00	R\$ 6,72	R\$ 403,20
	reajustado					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL8/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

DATA

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARI	TOTAL GERAL
11.14	valor anterior	Eletroduto de PVC rigido 1", anti-chama, inclusive conexões	m	30,00	R\$ 5,76	R\$ 172,80
	reajustado					
11.15	valor anterior	Eletroduto de PVC rigido 3/4", anti-chama, inclusive conexões	m	30,00	R\$ 4,80	R\$ 144,00
	reajustado					
11.16	valor anterior	Cabo rigido isolado em PVC de 10,0mm ² , 70°C	m	150,00	R\$ 1,92	R\$ 288,00
	reajustado					
11.17	valor anterior	Cabo rigido isolado em PVC de 4,0mm ² , 70°C	m	400,00	R\$ 0,96	R\$ 384,00
	reajustado					
11.18	valor anterior	Cabo rigido isolado em PVC de 2,5mm ² , 70°C	m	3500,00	R\$ 1,92	R\$ 6.720,00
	reajustado					
11.19	valor anterior	Caixa pré-moldada para inspeção de aterramento	ud	3,00	R\$ 86,45	R\$ 259,35
	reajustado					
11.20	valor anterior	Caixa em alvenaria medindo 400x400x400	ud	4,00	R\$ 86,45	R\$ 345,80
	reajustado					
11.21	valor anterior	Entrada de energia	ud	1,00	R\$ 1.921,12	R\$ 1.921,12
	reajustado					
11.22	valor anterior	Conduite de 60 cm de diametro	m	21,00	R\$ 11,53	R\$ 242,13
	reajustado					
11.23	valor anterior	Conduite de 40 cm de diametro	m	45,00	R\$ 8,64	R\$ 388,80
	reajustado					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 9/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

DATA
25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARI	TOTAL GERAL
11.24	Valor anterior	Condutor#16 mm ²	m	327,00	R\$ 5,76	R\$ 1.883,52
	reajustado					
			SUB - TOTAL DO ITEM 11			R\$ 21.774,89
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA					
12.1	valor anterior	Fornecimento e assentamento de registro de gaveta bruto	m	2,00	R\$ 52,83	R\$ 105,66
	reajustado	1 1/4" - inclusive instalação				
12.2	valor anterior	Fornecimento e assentamento de adaptador de PVC soldavel	ud	3,00	R\$ 9,60	R\$ 28,80
	reajustado	com flange e anel 32mm x 1"				
12.3	valor anterior	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC soldável água	ud	24,00	R\$ 15,37	R\$ 368,88
	reajustado	fria DN 40mm - inclusive conexões				
12.4	valor anterior	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC soldável água	ud	18,00	R\$ 11,53	R\$ 207,54
	reajustado	fria DN 32mm - inclusive conexões				
12.5	valor anterior	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC soldável água	ud	56,25	R\$ 8,64	R\$ 486,00
	reajustado	fria DN 25mm - inclusive conexões				
12.6	valor anterior	Fornecimento e assentamento de registro de gaveta de 1 1/2"	ud	1,00	R\$ 86,45	R\$ 86,45
	reajustado	com canopla simples				
12.7	valor anterior	Fornecimento e assentamento de registro de gaveta de 1"	ud	7,00	R\$ 67,24	R\$ 470,68
	reajustado	com canopla simples				
12.8	valor anterior	Fornecimento e assentamento de registro de pressão de 3/4"	ud	22,00	R\$ 48,03	R\$ 1.056,66
	reajustado	com canopla simples				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 10/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

DATA
25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
12.9	valor anterior	Fornecimento e assentamento de registro de gaveta de 3/4"	ud	6,00	R\$ 52,83	R\$ 316,98
	reajustado	com canopla simples				
12.10	valor anterior	Reservatório em fibra de vidro capacidade=1000 litros	ud	1,00	R\$ 200,93	R\$ 200,93
	reajustado	inclusive conexões				
12.11	valor anterior	Reservatório em fibra de vidro capacidade=5000 litros	ud	4,00	R\$ 1.152,67	R\$ 4.610,68
	reajustado	inclusive conexões				
12.12	valor anterior	Entrada de água	ud	1,00	R\$ 115,27	R\$ 115,27
	reajustado					
12.13	valor anterior	Tubo de PVC soldável DN 25mm	m	38,00	R\$ 2,88	R\$ 109,44
	reajustado					
12.14	valor anterior	Tubo de PVC soldável DN 32mm	m	17,00	R\$ 5,76	R\$ 97,92
	reajustado					
12.15	valor anterior	Tubo de PVC soldável DN 40mm	m	7,00	R\$ 8,64	R\$ 60,48
	reajustado					
12.16	valor anterior	Caixa em alvenaria 40x40x50 e tampa CA	ud	1,00	R\$ 85,49	R\$ 85,49
	reajustado					
SUB - TOTAL DO ITEM 12						R\$ 8.407,86
13	INSTALAÇÃO SANITARIA					
13.1	Valor anterior	Tubo de PVC rigido para esgoto, incluindo conexões	m	6,00	R\$ 11,53	R\$ 69,18
	reajustado	diâmetro= 40mm				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 11/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

DATA
25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
13.2	Valor anterior	Tubo de PVC rigido para esgoto, incluindo conexões diâmetro= 50mm	m	6,00	R\$ 16,33	R\$ 97,98
	reajustado					
13.3	Valor anterior	Tubo de PVC rigido para esgoto, incluindo conexões diâmetro= 75mm	m	12,00	R\$ 21,13	R\$ 253,56
	reajustado					
13.4	Valor anterior	Tubo de PVC rigido para esgoto, incluindo conexões diâmetro= 100mm	m	13,00	R\$ 22,09	R\$ 287,17
	reajustado					
13.5	Valor anterior	Tubo de PVC rigido para esgoto, incluindo conexões diâmetro= 150mm	m	14,00	R\$ 38,42	R\$ 537,88
	reajustado					
13.6	Valor anterior	Caixa sifonada em PVC 150x150x75mm	ud	15,00	R\$ 38,42	R\$ 576,30
	reajustado					
13.7	Valor anterior	Caixa em alvenaria medindo 400x400x700mm - Inspeção	ud	16,00	R\$ 96,05	R\$ 1.536,80
	reajustado					

SUB - TOTAL DO ITEM 13

R\$ 59.065,76

14

LOUÇAS E METAIS

14.1	Valor anterior	Vaso sanitario de louça branca para PNE (Portadores de Necessidades Especiais)-incluindo assento	ud	4,00	R\$ 224,77	R\$ 899,08
	reajustado					
14.2	Valor anterior	Fornecimento e assentamento de valvula de descarga de 1 1/4" c/registro e acabamento cromado e conjunto de ligação para vaso sanitario	ud	5,00	R\$ 129,67	R\$ 648,35
	reajustado					
14.3	Valor anterior	Lavatorio de louça branca c/ coluna padrão médio, torneira cromada curta, sifão 1 1/4"válvula em plástico cromado inclusive engate plastico flexivel	ud	7,00	R\$ 117,12	R\$ 819,84
	reajustado					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 12/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

DATA

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
14.4	Valor anterior	Papeleira de louça cor branca	ud	10,00	R\$ 23,05	R\$ 230,50
	reajustado					
14.5	Valor anterior	Barra de apoio em aluminio anodizado para deficientes físicos	ud	4,00	R\$ 288,17	R\$ 1.152,68
	reajustado					
14.6	Valor anterior	Torneira metalica para pia de bancada	ud	3,00	R\$ 53,79	R\$ 161,37
	reajustado					
14.7	Valor anterior	Chuveiro elétrico de plastico	ud	12,00	R\$ 64,36	R\$ 772,32
	reajustado					
14.8	Valor anterior	Vaso sifonado infantil para valvula de descarga em louça branca c/	ud	2,00	R\$ 192,11	R\$ 384,22
	reajustado	acessórios inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação				
14.9	Valor anterior	Torneira metálica cromada para parede	ud	13,00	R\$ 64,36	R\$ 836,68
	reajustado					
14.10	Valor anterior	Vaso sifonado para valvula de descarga em louça branca c/	ud	8,00	R\$ 118,15	R\$ 945,20
	reajustado	acessórios inclusive assento plástico, bolsa de borracha para ligação				
			SUB - TOTAL DO ITEM 14			R\$ 5.951,16
15	TANQUES E BANCADAS					
15.1	Valor anterior	Bancada - Preparo de verduras	m	1,65	R\$ 172,90	R\$ 285,29
	reajustado	Granito espessura 2cm				
15.2	Valor anterior	Bancada - Preparo de carnes e cocção	m	4,97	R\$ 172,90	R\$ 859,31
	reajustado	Granito espessura 2cm				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 13/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENG^o CREA 25647 D PR

assinatura

DATA
25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
15.3	Valor anterior	Bancada - Lavagem pratos cozinha	m	4,20	R\$ 172,90	R\$ 726,18
	reajustado	Granito espessura 2cm				
SUB - TOTAL DO ITEM 15						R\$ 1.870,78
16	CAIXA D'AGUA					
16.1	FUNDAÇÕES					
16.1.1	composição	Fornecimento e cravação de estacas perfil metalico tipo "I"	m	80,00	R\$ 417,80	R\$ 33.424,00
	1	10"x4"x5/8", incluindo moilização, desmoilização, corte e solda				
16.2	MOVIMENTO DE TERRA					
16.2.1	73.965/010	Escavação manual de vala em qualquer terreno exceto rocha	m ³	4,50	R\$ 54,56	R\$ 245,52
	SINAPI	até altura de 1,50m				
16.2.2	53.527	Reaterro apilado de vala com materialda obra	m ³	1,15	R\$ 62,35	R\$ 71,70
	SINAPI					
16.3	INFRAESTRUTURA					
16.3.1	73.907/006	Lastro de concreto espessura de 3cm, preparo mecânico	m ²	12,60	R\$ 19,99	R\$ 251,87
	SINAPI	inclusive aditivo				
16.3.2	73.820/001	Forma curva em chapa de madeira compensada resinada	m ²	4,25	R\$ 44,28	R\$ 188,19
	SINAPI	para estruturas de concreto				
16.3.3	74.254/002	Armação de aço CA-50 diametros de6,3mm(1/4") a 12,5mm(1/2")	kg	340,00	R\$ 7,66	R\$ 2.604,40
	SINAPI	fornecimento/corte,perda de 10%,dobra e colocação				
16.3.4	73.942/002	Armação de aço CA-60 diametros de 3,6mm a 6,0 mm	kg	225,00	R\$ 7,13	R\$ 1.604,25
	SINAPI	fornecimento/corte, perda de 10% e colocação				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

FL 14/20

DATA

25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
16.3.5	73.972/001	Concreto armado(fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento	m ³	5,65	R\$ 350,68	R\$ 1.981,34
	SINAPI	adensamento				
16.4	SUPERESTRUTURA					
16.4.1	78.320/001	Forma curva em chapa de madeira compensada resinada	m ²	370,00	44,28	R\$ 16.383,60
	SINAPI	para estruturas de concreto				
16.4.2	74.254/002	Armação de aço CA-50 diâmetros de 6,3mm(1/4") a 12,5mm(1/2")	kg	2430,00	7,66	R\$ 18.613,80
	SINAPI	fornecimento/corte, perda de 10%, dobra e colocação				
16.4.3	73.942/002	Armação de aço CA-60 diâmetros de 3,6mm a 6,0 mm	kg	103,00	R\$ 7,49	R\$ 771,47
	SINAPI	fornecimento/corte, perda de 10% e colocação				
16.4.4	73.972/001	Concreto armado(fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento	m ³	31,00	R\$ 350,68	R\$ 10.871,08
	SINAPI	adensamento				
16.4.5						
16.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
16.5.1	87.518	Alvenaria 10,0cm em tijolos ceramicos 6 furos -10x20x20	m ²	38,00	R\$ 128,27	R\$ 4.874,26
	SINAPI	cimento/areia/barro -1:2:6 -meia vez				
16.6	REVESTIMENTO DE PAREDES					
16.6.1	valor anterior	Chapisco de aderencia em paredes internas e externas	m ²	132,00	R\$ 3,84	R\$ 506,88
	reajustado					
16.6.2	valor anterior	Emboço para paredes internas e externas traço 1:6	m ²	110,00	R\$ 14,41	R\$ 1.585,10
	reajustado	preparo manual espessura 2cm				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 15/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENG^o CREA 25647 D PR

assinatura

DATA
25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
16.7		IMPERMEABILIZAÇÃO				
16.7.1	74.000/001 SINAPI	Impermeabilização do reservatorio inferior com argamassa de cimento e areia grossa(traçó1:3) com aditivo impermeabilizante(e=2,5cm)	m ²	22,00	R\$ 49,95	R\$ 1.098,90
16.8		ESQUADRIAS DE ALUMINIO E OUTROS ELEMENTOS METALICOS				
16.8.1	73.933/006 SINAPI	Venezianas de ferro , diametro 60cm	m ²	3,00	R\$ 352,23	R\$ 1.056,69
16.8.2	73.933/002 SINAPI	Porta-veneziana de ferro para acesso ao barrilete(dimensões: 0,60m x 1,50m)	m ²	0,90	R\$ 388,66	R\$ 349,79
16.8.3	74073/002 SINAPI	Tampa metalica para o acesso aos reservatorios	ud	2,00	R\$ 85,34	R\$ 170,68
16.8.4	composição 2	Guarda corpo em tubos de ferro galvanizado de 2 1/2" no nivel da tampra do reservatorio inferior e no nivel da cobertura, incluindo pintura a esmalte	cj	1,00	R\$ 3.748,76	R\$ 3.748,76
16.8.5	composição 3	Escada tipo marinheiro executada em perfis de ferro entre o nivel inferior do resrvatorio inferior e a cobertura em dois lances, incluindo pintura a esmalte	cj	1,00	R\$ 8.593,35	R\$ 8.593,35
16.9		PINTURA				
16.9.1	valor anterior reajustado	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrilica 2 demãos	m ²	100,00	R\$ 9,60	R\$ 960,00
16.9.2	valor anterior reajustado	Pintura em latex acrilico 3 demão sobre paredes internas e externas	m ²	100,00	R\$ 11,53	R\$ 1.153,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 16/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

DATA

ENG^o CREA 25647 D PR

assinatura

25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
16.10		INSTALAÇÃO HIDRAULICA				
16.10.1	composição 4	Reservatorio pre fabricado , com capacidade para 10.000 l	ud	1,00	R\$ 3.633,80	R\$ 3.633,80
16.10.2	15130.8.13 PINI	Conjunto moto-bomba centrifuga CV 3/4", vazão de 5m ³ /hora e Hman= 15 mca modelo THBE TH-16 ou equivalente-fornec e instal.	ud	2,00	R\$ 765,27	R\$ 1.530,54
16.10.3	74.180/001 SINAPI	Registro de gaveta sem canopla 2 1/2" fornecimento e instalação	ud	2,00	R\$ 189,77	R\$ 379,54
16.10.4	74.182/001 SINAPI	Registro de gaveta sem canopla 1 1/2" fornecimento e instalação	ud	5,00	R\$ 82,15	R\$ 410,75
16.10.5	74.184/001 SINAPI	Registro de gaveta sem canopla 1 " fornecimento e instalação	ud	5,00	R\$ 49,42	R\$ 247,10
16.10.6	89.356 SINAPI	Tubo de PVC soldavel 25mm inclusive conexões	m	24,00	R\$ 15,51	R\$ 372,24
16.10.7	89.357 SINAPI	Tubo de PVC soldavel 32mm inclusive conexões	m	24,00	R\$ 20,53	R\$ 492,72
16.10.8	74.165/001 SINAPI	Tubo de PVC soldavel 40mm inclusive conexões	m	24,00	R\$ 24,20	R\$ 580,80
16.10.9	75.030/004 SINAPI	Tubo de PVC soldavel 50mm inclusive conexões	m	90,00	R\$ 32,27	R\$ 2.904,30
16.10.10	75.030/005 SINAPI	Tubo de PVC soldavel 60mm inclusive conexões	m	18,00	R\$ 42,82	R\$ 770,76
16.10.11	75.030/006 SINAPI	Tubo de PVC soldavel 75mm inclusive conexões	m	24,00	R\$ 54,48	R\$ 1.307,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS
ENGª CREA 25647 D PR

FL 17/20

DATA
25/3/2015

assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
16.10.12	73.976/006	Tubo de ferro galvanizado 1 1/2", inclusive conexões	m	36,00	R\$ 85,29	R\$ 3.070,44
	SINAPI					
16.10.13	72798	Adaptador com flange 32mm	ud	1,00	R\$ 14,86	R\$ 14,86
	SINAPI					
16.10.14	72800	Adaptador com flange 40mm	ud	1,00	R\$ 22,08	R\$ 22,08
	SINAPI					
16.10.15	72.801	Adaptador com flange 50mm	ud	1,00	R\$ 24,92	R\$ 24,92
	SINAPI					
16.10.16	72.802	Adaptador com flange 60mm	ud	2,00	R\$ 34,90	R\$ 69,80
	SINAPI					
16.10.17	74.058/002	Torneira de bóia 25mm	ud	1,00	R\$ 56,32	R\$ 56,32
	SINAPI					
16.10.18	74.206/001	Caixa em alvenaria 100x160x100cm para bombas	ud	1,00	R\$ 1.282,01	R\$ 1.282,01
	SINAPI					
16.10.19	74.104/001	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto 60x60x60cm	ud	3,00	R\$ 131,74	R\$ 395,22
	SINAPI					
16.10.20	72.290	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto paredes de 1 vez 90x90x80cm	ud	4,00	R\$ 384,57	R\$ 1.538,28
	SINAPI					
16.10.21	72.285	Caixa de brita 40x40x40cm	ud	4,00	R\$ 80,12	R\$ 320,48
	SINAPI					
16.10.22	88.547	Chave de bóia automática - fornecimento e instalação	ud	2,00	R\$ 70,87	R\$ 141,74
	SINAPI					
16.10.23	73.795/010	Válvula de retenção horizontal 1 1/4"	ud	1,00	R\$ 181,84	R\$ 181,84
	SINAPI					
SUB - TOTAL DO ITEM 16						R\$ 130.856,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 18/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

DATA
25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
17		DRENAGEM				
17.1	Valor anterior	Assentamento e fornecimento de tubo CS 30cm	m	31,00	R\$ 134,48	R\$ 4.168,88
	reajustado					
17.2	Valor anterior	Assentamento e fornecimento de tuboPVC DN200	m	10,00	R\$ 31,70	R\$ 317,00
	reajustado					
17.3	Valor anterior	Assentamento e fornecimento de tubo PVC DN150	m	10,00	R\$ 22,09	R\$ 220,90
	reajustado					
17.4	Valor anterior	Ralo em alvenaria com grelha de ferro	ud	3,00	R\$ 192,11	R\$ 576,33
	reajustado					
17.5	Valor anterior	Caixa em alvenaria 60x60x50e tampa em CA	ud	3,00	R\$ 134,48	R\$ 403,44
	reajustado					
SUB - TOTAL DO ITEM 17						R\$ 5.686,55
18		INSTALAÇÃO DE GAS (incluindo abrigo para lixo)				
18.1	composição	Central de GLP com botijões de 45kg, incluindo válvulas, registro e manômetro	ud	1,00	R\$ 1.944,70	R\$ 1.944,70
	5					
18.2	73976/003	Tubo de ferro galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	24,00	R\$ 18,81	R\$ 451,44
	SINAPI					
18.3	87518	Alvenaria 10,0cm em tijolos ceramicos 6 furos -10x20x20 cimento/areia/barro -1:2:6 -meia vez	m²	12,00	R\$ 128,27	R\$ 1.539,24
	SINAPI					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 19/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

DATA

ENGº CREA 25647 D PR

assinatura

25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
18.4	Valor anterior	Chapisco de aderencia para paredes internas, externas,	m ²	24,00	R\$ 3,84	R\$ 92,16
	reajustado	porticos,vigas, pergolas e muros				
18.5	Valor anterior	Emboço para paredes internas e externas traço 1:6	m ²	24,00	R\$ 14,41	R\$ 345,84
	reajustado	preparo manual espessura 2cm				
SUB - TOTAL DO ITEM 18						R\$ 4.373,38
19	PÁVIMENTAÇÃO EXTERNA					
19.1	73710	Camada de brita graduada simples e=7cm	m ³	6,00	R\$ 85,94	R\$ 515,64
	SINAPI					
19.2	74223/001	Meio fio de concreto pré moldado 12/15x30x100cm	m	70,00	R\$ 39,56	R\$ 2.769,20
	SINAPI	rejuntado com argamassa 1:4(cimento/areia)				
19.3	73764/004	Pavimentação em blocos intertravados de concreto e=6,5cm	m ²	90,00	R\$ 43,76	R\$ 3.938,40
	SINAPI	fck=35MPa assentados sobre colchão de areia				
SUB - TOTAL DO ITEM 19						R\$ 7.223,24
20	PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E PANICO					
20.1	73775/001	Extintor PQS - 6kg, incluindo placa de sinalização	ud	4,00	R\$ 119,24	R\$ 476,96
	SINAPI	código 23				
20.2	72554	Extintor gás carbônico, incluindo placa de sinalização	ud	1,00	R\$ 371,12	R\$ 371,12
	SINAPI	codigo 23				
SUB - TOTAL DO ITEM 20						R\$ 848,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**ORÇAMENTO PARA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES NA CRECHE DO
BAIRRO PORTO SEGURO - PARANAGUÁ /PR

FL 20/20

ORÇADO POR : DÉBORA TEMPORÃO DE AGUIAR RAMOS

ENGº CREA 25647 D PR

*assinatura*DATA
25/3/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UD	QT	REÇO UNITARIO	TOTAL GERAL
21		SERVIÇOS DIVERSOS				
21.1	composição 6	Mastros para bandeira em tubo de ferro galvanizado telescópico alt=7,00m sendo 3,00m em tubo de 2" e 4,00m em tubo de 1 1/2"	gb	1,00	R\$ 1.422,19	R\$ 1.422,19
21.2	composição 7	Calhas de piso para aguas pluviais	m	31,00	R\$ 314,57	R\$ 9.751,67
21.3	composição 8	Anfi teatro	gb	1,00	R\$ 2.106,46	R\$ 2.106,46
21.4	composição 9	Play ground	gb	1,00	R\$ 5.684,95	R\$ 5.684,95
21.5	composição 12	Vigas de madeira de lei aparelhadas nas quatro faces	m	106,00	R\$ 65,53	R\$ 6.946,18
SUB - TOTAL DO ITEM 21						R\$ 25.911,45
22		LIMPEZA				
22.1	9537 SINAPI	Limpeza final da obra	m ²	665,02	R\$ 2,14	R\$ 1.423,14
SUB - TOTAL DO ITEM 22						R\$ 1.423,14
SUB-TOTAL GERAL						R\$ 429.107,65
TAXA DE BDI - 29,47%						R\$ 126.458,02
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						R\$ 555.565,67

