

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)

Município: Buritinópolis - Goiás

Endereço:

Planilha Orçamentária REMANESCENTE

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI
1	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	73805/001	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²		267,93
1.2	74209/001	Placa da obra - padrão governo federal	m²		208,18
1.3	73992/001	Locação da obra - execução de gabarito	m²		4,72
1.4	Seinfra/CE c2831	Instalações provisórias de esgoto	un		418,54
1.5	73960/001	Instalações provisórias de energia	un		1.501,84
1.6	Seinfra/CE c2851	Instalações provisórias de água	un		418,54
					Subtotal item 1
2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	79517/001	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³		39,35
2.2	55835	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³		24,75
2.3	72920	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³		20,67
2.4	72209	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³		22,96
2.5	5626	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³		21,53
					Subtotal item 2
3		INFRAESTRUTURA			
3.1		SAPATAS			
3.1.1	73981/002	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²		11,98
3.1.2	74074/003	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²		21,62
3.1.3	74138/003	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³		502,25
3.2		VIGAS BALDRAMES			
3.2.1	74074/003	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²		21,62
3.2.2	74138/003	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³		502,25
3.2.3	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²		20,36
					Subtotal item 3
4		SUPERESTRUTURA			
4.1		PILARES			
4.1.1	74074/003	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²		27,84
4.1.2	74138/003	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³		646,84
4.2		VIGAS			
4.2.1	74074/003	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	30,00	27,84
4.2.2	74138/003	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	2,50	646,84
4.3		LAJE PREMOLDADA			
4.3.1	73937/003	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²		27,84
					Subtotal item 4
5		PAREDES E PAINÉIS			
5.1	73987/001	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	53,80	39,17
5.2	73987/002	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	18,40	39,17
5.3	546	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	9,00	70,72
5.4	73937/003	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	6,00	130,95
5.5	73937/003	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	m²	148,10	136,08
					Subtotal item 5
6		COBERTURA			
6.1	72114	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.000,00	93,80
6.2	75381/001	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.000,00	24,50
					Subtotal item 6
7		ESQUADRIAS			
7.1	73910/008	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	278,52
7.2	73910/010	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	278,52
7.3	74139/001	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	278,52

Planilha Orçamentária REMANESCENTE

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI
7.4	74139/002	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	278,52
					Subtotal item 7

8		REVESTIMENTOS			
8.1	5975	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	226,10	5,54
8.2	73927/001	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	59,10	21,62
8.3	5994	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	396,00	23,56
8.4	73912/001	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	25,59
8.5	73912/001	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	1,65
					Subtotal item 8

9		PISOS			
9.1	74249/001	Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	544,40	55,05
9.2	68633	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	545,20	28,50
9.3	73907/011	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	19,30
9.4	mercado	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	627,05	4,13
9.5	73829/001	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50	29,37
					Subtotal item 9

10		PINTURA			
10.1	73751/005	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	2,82
10.2	41595	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	4,04
10.3	73955/002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	6,52
10.4	74145/001	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	7,59
10.5	73865/001	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	6,34
10.6	73793/001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	8,97
10.7	73872/001	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	26,42
10.8	73415	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	5,74
					Subtotal item 10

11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
11.1	107	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	11,26
11.2	65	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	13,45
11.3	108	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	21,85
11.4	110	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un	4,00	29,95
11.5	819	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	0,94
11.6	834	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	0,80
11.7	mercado	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	16,00
11.8	6141	Engate flexível plástico	un	10,00	51,28
11.9	96	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	15,01
11.10	98	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	40,95
11.11	3529	Joelho 90º soldável 25 mm	un	11,00	10,47
11.12	3536	Joelho 90º soldável 32 mm	un	6,00	7,50
11.13	3540	Joelho 90º soldável 50 mm	un	8,00	7,91
11.14	3515	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un		33,26
11.15	3538	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un		7,50
11.16	20147	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un		33,26
11.17	3872	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un		4,59
11.18	3868	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un		6,90
11.19	3903	Luva soldável 32 mm	un		4,59
11.20	3906	Luva soldável com rosca - 3/4"	un		4,04
11.21	6013	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un		34,91
11.22	6015	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un		130,62
11.23	6006	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un		68,79
11.24	6005	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un		69,65
11.25	6024	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	70,10
11.26	7139	Tê 90º soldável - 25 mm	un		5,68
11.27	7141	Tê 90º soldável - 40 mm	un		15,14
11.28	7142	Tê 90º soldável - 50 mm	un		16,73
11.29	7136	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	un		11,22
11.30	7131	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	un		27,49
11.31	13984	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	75,21
11.32	11830	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	75,21

Planilha Orçamentária REMANESCENTE

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI
11.33	9867	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	9,00	4,74
11.34	9868	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	26,00	6,10
11.35	9869	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	10,93	10,80
11.36	9874	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m		15,21
11.37	9875	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	6,00	17,96
11.38	9905	União soldável - 20 mm	un	2,00	4,74
11.39	9897	União soldável - 50 mm	un		17,96
11.40	6021	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	359,96
11.41	6021	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	359,94
					Subtotal item 11

12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
12.1	20086	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	7,32
12.2	74104/1	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un		98,94
12.3	72292	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un		30,08
12.4	40777	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un		30,09
12.5	1933	Curva 90° curta - 40 mm	un		5,60
12.6	mercado	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	1.233,96
12.7	20148	Joelho 45° - 40 mm	un		6,51
12.8	20149	Joelho 45° -50 mm	un		8,07
12.9	20157	Joelho 90° - 100 mm	un		16,13
12.10	3517	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un		6,31
12.11	3670	Junção simples 100 mm - 100 mm	un		24,86
12.12	3659	Junção simples 100 mm - 50 mm	un		23,01
12.13	3662	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00	10,68
12.14	20262	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	17,21
12.15	mercado	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00	979,02
12.16	11655	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un		10,90
12.17	mercado	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m		22,59
12.18	20072	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	5,00	32,99
12.19	20069	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	8,00	16,42
12.20	20070	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	9,51	22,59
12.21	6153	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	10,20
					Subtotal item 12

13		DRENAGEM PLUVIAL			
13.1	72104	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	33,86
13.2	20073	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	40,38
13.3	20128	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	23,45
13.4	21066	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	40,26
13.5	mercado	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	56,62
					Subtotal item 13

14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220			
14.1	2574	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	7,75
14.2	2593	Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	7,75
14.3	2565	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	7,75
14.4	2580	Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	7,75
14.5	2556	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un		3,21
14.6	10569	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	3,73
14.7	984	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	1,85
14.8	1003	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	2,81
14.9	1004	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	7,19
14.10	987	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	19,41
14.11	7529	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	7,36
14.12	7529	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	7,36
14.13	72331	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	5,90
14.14	2390	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	7,88
14.15	2382	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	40,70

Planilha Orçamentária REMANESCENTE

ITEM		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. COM BDI
14.16	2385	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	40,70
14.17	2374	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	48,69
14.18	2374	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	68,51
14.19	mercado	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	39,09
14.20	mercado	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	352,88
14.21	mercado	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	352,88
14.22	72935	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m		7,05
14.23	73613	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m		6,14
14.24	55866	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m		12,02
14.25	2440	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	10,00	13,46
14.26	2448	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	12,00	14,53
14.27	2449	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	25,28
14.28	73953/006	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	63,23
14.29	73953/005	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	45,10
14.30	mercado	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	232,56
					Subtotal item 14

15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
15.1	74166/001	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	111,29
15.2	11820	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	7,42
15.3	863	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	32,85
15.4	3383	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	40,01
15.5	20069	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	18,47
15.6	mercado	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	7,47
					Subtotal item 15

16		SERVIÇOS DIVERSOS			
16.1	74244/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	129,08
16.2	mercado	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00	1.346,31
16.3	74126/001	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiros - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	175,25
16.4	74228/001	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	140,65
16.5	mercado	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	245,32
16.6	mercado	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00	167,50
16.7	11186	Espelho plano 4mm	m²	4,50	236,22
16.8	73603	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	1.899,42
16.9	73604	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	2.921,19
16.10	mercado	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	1.008,66
16.11	74111/001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	56,72
16.12	9537	Limpeza geral	m²	861,56	1,31
					Subtotal item 16

Custo TOTAL com BDI incluso

--

TOTAL

--

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

0,00

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

--

0,00
0,00
0,00

0,00
0,00
0,00
0,00

--

0,00
0,00

835,29
1.617,11
0,00
2.452,40

--

2.107,53
720,79
636,47
785,68
20.152,75
24.403,22

--

93.800,00
24.500,00
118.300,00

--

557,04
278,52
1.114,08

TOTAL	
-------	--

	557,04
	2.506,68

	1.252,75
	1.277,91
	9.327,79
	8.392,41
	133,65
	20.384,52

	29.969,22
	15.538,20
	3.770,29
	2.590,35
	1.835,83
	53.703,89

	2.388,77
	1.454,60
	577,46
	8.454,39
	7.064,89
	7.597,92
	12.682,42
	2.734,44
	42.954,89

[illegible]

--

TOTAL

42,64
158,62
118,03
0,00
107,75
9,48
0,00
719,91
1.439,76
5.130,06

36,60
0,00
0,00
0,00
0,00
1.233,96
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
85,41
154,87
979,02
0,00
0,00
164,97
131,36
214,79
91,78
3.092,76

2.437,61
807,69
93,81
161,04
4.076,45
7.576,60

38,73
38,73
30,98
7,75
0,00
26,08
350,72
2.305,83
100,71
795,72
14,72
7,36
41,30
39,38
203,48

--

TOTAL

325,57
97,37
68,51
39,09
352,88
352,88
0,00
0,00
0,00
134,56
174,41
859,59
379,36
45,10
3.488,37
10.319,18

556,47
89,08
788,49
200,07
332,46
37,36
2.003,93

18.975,24
5.385,25
841,18
675,12
490,63
1.340,02
1.063,00
1.899,42
2.921,19
1.008,66
164,49
1.128,60
35.892,80

328.720,91
