

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE
TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
NUMERO DO CONTRATO: SIMEC - ID 1005275
LOCAL DA OBRA: AV. C1 ENTRE A RUA 21 E AVENIDA CORUMBÁ IV - PARQUE ALVORADA IV
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 06/2018 - ONERADA
BDI: 1,27 26,57%
DATA: 28/08/2018

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTITATIVO ORÇADO	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	0,00	0,00	R\$ -
1.2		Placa da obra - padrão governo federal	m²	0,00	0,00	R\$ -
1.3		Locação da obra - execução de gabarito	m²	0,00	0,00	R\$ -
1.4		Instalações provisórias de esgoto	un	0,00	0,00	R\$ -
1.5		Instalações provisórias de energia	un	0,00	0,00	R\$ -
1.6		Instalações provisórias de água	un	0,00	0,00	R\$ -
		TOTAL				R\$ -
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1		Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m³	0,00	0,00	R\$ -
2.2		Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	0,00	0,00	R\$ -
2.3		Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	m³	0,00	0,00	R\$ -
2.4		Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	0,00	0,00	R\$ -
2.5		Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	0,00	0,00	R\$ -
		TOTAL				R\$ -
3		INFRAESTRUTURA				
3.1		SAPATAS				
3.1.1		Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	0,00	0,00	R\$ -
3.1.2		Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	0,00	0,00	R\$ -
3.1.3		Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	0,00	0,00	R\$ -
3.2		VIGAS BALDRAMES				
3.2.1		Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	0,00	0,00	R\$ -
3.2.2		Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	0,00	0,00	R\$ -
3.2.3		Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	0,00	0,00	R\$ -
		TOTAL				R\$ -
4		SUPERESTRUTURA				
4.1		PILARES				
4.1.1		Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	0,00	0,00	R\$ -
4.1.2		Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	0,00	0,00	R\$ -
4.2		VIGAS				
4.2.1		Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	0,00	0,00	R\$ -
4.2.2		Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	0,00	0,00	R\$ -
4.3		LAJE PREMOLDADA				
4.3.1		Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	0,00	0,00	R\$ -
		TOTAL				R\$ -
5		PAREDES E PAINÉIS				
5.1		Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	0,00	0,00	R\$ -
5.2		Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	0,00	0,00	R\$ -
5.3		Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	0,00	0,00	R\$ -
5.4		Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	0,00	0,00	R\$ -
5.5	73937/003	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	81,46	133,51	R\$ 10.874,73
		TOTAL				R\$ 10.874,73
6		COBERTURA				
6.1	72114	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	55,70	140,19	R\$ 7.808,52
6.2	94213	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	m²	1.114,00	49,39	R\$ 55.017,80
		TOTAL				R\$ 62.826,33
7		ESQUADRIAS				
7.1	90823	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	488,95	R\$ 488,95
7.2	90823	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	0,50	488,95	R\$ 244,48
7.3	91295	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	425,96	R\$ 1.703,83
7.4	91297	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	447,58	R\$ 895,15
		TOTAL				R\$ 3.332,42
8		REVESTIMENTOS				
8.1		Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	0,00	0,00	R\$ -
8.2		Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	m²	0,00	0,00	R\$ -
8.3		Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/paredes	m²	0,00	0,00	R\$ -
8.4	93393	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	32,80	38,30	R\$ 1.256,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE
TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
NUMERO DO CONTRATO: SIMEC - ID 1005275
LOCAL DA OBRA: AV. C1 ENTRE A RUA 21 E AVENIDA CORUMBÁ IV - PARQUE ALVORADA IV
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 06/2018 - ONERADA
BDI: 1,27 26,57%
DATA: 28/08/2018

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTITATIVO ORÇADO	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
8.5	93393	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	8,11	38,30	R\$ 310,61
TOTAL						R\$ 1.566,86
9		PISOS				
9.1		Lastro de brita graduada apiloada (esp.=6 cm)	m²	0,00	0,00	R\$ -
9.2		Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	0,00	0,00	R\$ -
9.3	94992	Piso em concreto simples despolado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	19,54	65,02	R\$ 1.270,47
9.4	84176	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	m	470,29	25,30	R\$ 11.898,91
9.5		Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	0,00	0,00	R\$ -
TOTAL						R\$ 13.169,38
10		PINTURA				
10.1	88485	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	2,43	R\$ 2.058,82
10.2	41595	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	11,68	R\$ 4.205,67
10.3	96127	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	12,91	R\$ 1.143,84
10.4	73924/003	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	111,40	28,97	R\$ 3.227,47
10.5	73865/001	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	111,40	9,85	R\$ 1.096,97
10.6	88489	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	13,63	R\$ 11.548,68
10.7	72815	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	56,98	R\$ 27.351,27
10.8	88487	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	10,80	R\$ 5.139,10
TOTAL						R\$ 55.771,81
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	89422	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	3,76	R\$ 15,04
11.2	89538	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	3,47	R\$ 41,62
11.3	94658	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	6,48	R\$ 25,92
11.4	89596	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2"	un	4,00	9,11	R\$ 36,45
11.5	MERCADO	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	7,52	R\$ 15,04
11.6	MERCADO	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	7,52	R\$ 15,04
11.7	MERCADO	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.898,55	R\$ 1.898,55
11.8	86885	Engate flexível plástico	un	10,00	10,91	R\$ 109,10
11.9	94708	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	22,44	R\$ 67,32
11.10	94711	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	44,96	R\$ 89,92
11.11		Joelho 90° soldável 25 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.12		Joelho 90° soldável 32 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.13		Joelho 90° soldável 50 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.14		Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	0,00	0,00	R\$ -
11.15		Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.16		Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	0,00	0,00	R\$ -
11.17		Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.18		Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.19		Luva soldável 32 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.20		Luva soldável com rosca - 3/4"	un	0,00	0,00	R\$ -
11.21		Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	1,00	75,07	R\$ 75,07
11.22		Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	1,00	105,32	R\$ 105,32
11.23		Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	1,00	68,08	R\$ 68,08
11.24		Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	1,00	75,27	R\$ 75,27
11.25		Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	4,00	69,73	R\$ 278,91
11.26		Tê 90° soldável - 25 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.27		Tê 90° soldável - 40 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.28		Tê 90° soldável - 50 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.29		Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.30		Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.31	86914	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	43,86	R\$ 350,85
11.32	94796	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	43,83	R\$ 43,83
11.33		Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	0,00	0,00	R\$ -
11.34		Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	0,00	0,00	R\$ -
11.35		Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	0,00	0,00	R\$ -
11.36		Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	0,00	0,00	R\$ -
11.37		Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	0,00	0,00	R\$ -
11.38		União soldável - 20 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.39		União soldável - 50 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
11.40	95427	Vaso sanitário 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	810,83	R\$ 1.621,67
11.41	95470	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	217,46	R\$ 869,84
TOTAL						R\$ 5.802,83
12		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE
TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
NUMERO DO CONTRATO: SIMEC - ID 1005275
LOCAL DA OBRA: AV. C1 ENTRE A RUA 21 E AVENIDA CORUMBÁ IV - PARQUE ALVORADA IV
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 06/2018 - ONERADA
BDI: 1,27 26,57%
DATA: 28/08/2018

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTITATIVO ORÇADO	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
12.1		Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
12.2		Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	0,00	0,00	R\$ -
12.3		Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	0,00	0,00	R\$ -
12.4		Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	0,00	0,00	R\$ -
12.5		Curva 90° curta - 40 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
12.6	11886	Fossa séptica, em concreto armado	un	1,00	1.538,71	R\$ 1.538,71
12.7		Joelho 45° - 40 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
12.8		Joelho 45° - 50 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
12.9		Joelho 90° - 100 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
12.10		Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	0,00	0,00	R\$ -
12.11		Junção simples 100 mm - 100 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
12.12		Junção simples 100 mm - 50 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
12.13		Junção simples 50 mm - 50 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
12.14	86882	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00	19,77	R\$ 177,93
12.15	98094	Sumidouro em alvenaria	un	1,00	2.428,25	R\$ 2.428,25
12.16		Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	0,00	0,00	R\$ -
12.17		Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	0,00	0,00	R\$ -
12.18	89714	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	7,00	50,06	R\$ 350,41
12.19		Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	0,00	0,00	R\$ -
12.20		Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	0,00	0,00	R\$ -
12.21	86878	Válvula para lavatório e tamque 1"	un	9,00	41,02	R\$ 369,19
TOTAL						R\$ 4.864,49
13		DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	94227	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24	m	36,00	46,77	R\$ 1.683,63
13.2	89580	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	10,00	54,08	R\$ 540,83
13.3	89590	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	2,00	96,78	R\$ 193,55
13.4	MERCADO	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	2,00	39,73	R\$ 79,46
13.5	MERCADO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	36,00	40,03	R\$ 1.441,23
TOTAL						R\$ 3.938,71
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				
14.1	95795	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	28,01	R\$ 140,05
14.2	95787	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	24,24	R\$ 121,19
14.3	MERCADO	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	16,37	R\$ 65,46
14.4	MERCADO	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	17,77	R\$ 17,77
14.5		Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	0,00	0,00	R\$ -
14.6		Caixa PVC octogonal 4x4"	un	0,00	0,00	R\$ -
14.7	91926	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	3,00	R\$ 569,94
14.8	91928	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	4,77	R\$ 3.912,78
14.9	92981	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	10,07	R\$ 141,05
14.10	92986	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	24,61	R\$ 1.008,81
14.11	92000	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00	25,01	R\$ 50,02
14.12	92000	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00	25,01	R\$ 25,01
14.13	91953	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	23,67	R\$ 165,68
14.14	93653	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	12,88	R\$ 64,42
14.15	93662	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	68,93	R\$ 344,65
14.16	93663	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	68,93	R\$ 551,44
14.17		Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	315,41	R\$ 630,82
14.18		Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	1.021,22	R\$ 1.021,22
14.19		Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00	189,86	R\$ 189,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE
TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEXÂNIA
NUMERO DO CONTRATO: SIMEC - ID 1005275
LOCAL DA OBRA: AV. C1 ENTRE A RUA 21 E AVENIDA CORUMBÁ IV - PARQUE ALVORADA IV
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 06/2018 - ONERADA
BDI: 1,27 26,57%
DATA: 28/08/2018

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANTITATIVO ORÇADO	PREÇO UNI. C/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
14.20	74131/005	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	501,17	R\$ 501,17
14.21	74131/005	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	501,17	R\$ 501,17
14.22	91864	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	2,20	10,86	R\$ 23,89
14.23	91871	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	3,20	9,91	R\$ 31,71
14.24	93008	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	2,20	10,89	R\$ 23,95
14.25	95749	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	20,29	R\$ 1.744,87
14.26	95750	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	23,43	R\$ 398,28
14.27	95752	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	35,53	R\$ 1.207,96
14.28	97586	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	95,27	R\$ 571,62
14.29	97584	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	72,04	R\$ 72,04
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	20,00	291,15	R\$ 5.822,98
TOTAL						R\$ 19.919,82
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.1	98111	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	21,26	R\$ 106,32
15.2	83377	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	11,91	R\$ 142,92
15.3	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	42,81	R\$ 1.027,34
15.4	96985	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	49,96	R\$ 249,79
15.5	89711	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	17,64	R\$ 317,59
15.6	72262	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	17,58	R\$ 87,90
TOTAL						R\$ 1.931,86
16	SERVIÇOS DIVERSOS					
16.1		Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	7,35	225,47	R\$ 1.657,22
16.2		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	0,20	1.119,92	R\$ 223,98
16.3	FNDE	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	223,84	R\$ 1.074,43
16.4	FNDE	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80	208,02	R\$ 998,49
16.5	36206	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	218,66	R\$ 437,32
16.6	36206	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	218,66	R\$ 1.749,30
16.7	85005	Espelho plano 4mm	m²	4,50	390,89	R\$ 1.758,99
16.8	FNDE	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	1.311,89	R\$ 1.311,89
16.9	FNDE	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	1.657,12	R\$ 1.657,12
16.10	FNDE	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	648,67	R\$ 648,67
16.11	FNDE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	71,20	R\$ 206,47
16.12	9537	Limpeza geral	m²	861,56	2,63	R\$ 2.268,19
TOTAL DA ETAPA						R\$ 13.992,06
TOTAL GERAL PLANILHA FNDE						197.991,30
17	SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM FNDE					
17.1	74209/001	Placa da obra - padrão governo federal	m²	6,00	R\$ 349,33	R\$ 2.096,00
17.2	MERCADO	Tela de arame galv. 10x10 12BWG (PROTEÇÃO LATERAL ESQUERDA)	m²	72,00	R\$ 18,99	R\$ 1.366,96
17.3	9535	Chuveiro elétrico comum (BANHEIROS)	un	8,00	R\$ 79,74	R\$ 637,91
17.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (LIGAÇÃO AO PADRÃO)	m	300,00	R\$ 24,61	R\$ 7.381,56
17.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	un	3,00	R\$ 178,60	R\$ 535,81
17.6	93009	93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	R\$ 15,42	R\$ 1.541,62
TOTAL DA ETAPA						R\$ 13.559,86
CUSTO TOTAL DA OBRA REPROGRAMADA						R\$ 211.551,16