

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x39m)

ÁREA = 980,40M2

Município: TAMBORIL - CE

Endereço: ESCOLA OSSIAN ARARIPE - DISTRITO DE CARVALHO - TAMBORIL - CE

Data: MAIO/2013

Planilha Orçamentária

QUADRA COBERTA VESTIÁRIO (2013)

ITEM	SINAPI 09/2011	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BEM	VALOR UNIT./CIBDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	73805/001	Abriço provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00	173,94	208,73	2.504,76
1.2	74209/001	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00	120,00	144,00	432,00
1.3	74077/003	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,56	2,50	3,36	2.894,84
1.4	C2848	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	247,20	296,84	296,84
1.5	73980/001	Instalações provisórias de energia	un	1,00	358,00	429,60	429,60
1.6	C2851	Instalações provisórias de água	un	1,00	787,33	944,80	944,80
						Subtotal item 1	7.502,64
2		MÓVIMENTO DE TERRA					
2.1	8450	Escavação manual solo de 1a cat. prof. até 1,50m	m³	54,00	17,55	21,06	1.137,24
2.2	73904/001	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00	41,97	50,38	14.858,20
2.3	73954/004	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vata	m³	37,40	12,29	14,75	551,65
2.4	72850	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00	7,35	8,62	132,30
2.5	72880	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 1km	m³	15,00	1,92	2,30	34,50
						Subtotal item 2	16.711,89
3		INFRAESTRUTURA					
3.1		SAPATAS					
3.1.1	C1811	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00	19,37	23,24	348,60
3.1.2	5651	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/ fundações util. 5x	m³	26,60	38,67	44,00	1.170,40
3.1.3	74138/003	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	8,30	648,13	777,76	4.389,89
3.2		VIGAS BALDRAMES					
3.2.1	5651	Forma de tábuas de 1" de 3a. p/ fundações util. 5x	m³	280,80	38,67	44,00	11.488,40
3.2.2	74138/003	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30	648,13	777,76	26.877,17
3.2.3	C1470	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00	17,49	20,99	1.511,28
						Subtotal item 3	46.073,74
4		SUPERESTRUTURA					
4.1		PILARES					
4.1.1	72831	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	185,50	24,03	28,84	5.349,82
4.1.2	74138/003	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00	648,13	777,76	13.999,68
4.2		VIGAS					
4.2.1	72831	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	110,00	24,03	28,84	3.172,40
4.2.2	74138/003	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50	648,13	777,76	5.833,20
4.3		LAJE PREMOLDADA					
4.3.1	74202/001	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e acoreamento	m²	88,60	48,2	59,04	5.230,94
						Subtotal item 4	33.586,04
5		PAREDES E PAINÉIS					
5.1	73982/001	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,10m, com argamassa (traço 1:2:5 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00	23,81	28,33	9.377,23
5.2	73987/001	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:5 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	180,00	47,95	57,54	10.529,82
5.3	72132	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00	22,73	27,28	763,84
5.4	73937/003	Elemento vazado de concreto (40x40(50)x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	6,00	72,07	86,48	518,88
5.5	73937/003	Elemento vazado de concreto (40(50)x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	148,10	72,07	86,48	12.807,69
						Subtotal item 5	33.997,46
6		COBERTURA					
6.1	72114	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00	77,95	93,54	104.203,56
6.2	75381/001	Telha metálica em chapa galvanizada e=0,5mm	m²	1.114,00	29,78	35,74	39.814,30
						Subtotal item 6	144.017,92
7		ESQUADRIAS					
7.1	73910/007	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00	324,72	389,60	779,32

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

AREA = 980,40M2

Município: TAMBORIL - CE

Endereço: ESCOLA OSSIAN ARARIPE - DISTRITO DE CARVALHO - TAMBORIL - CE

Data: MAIO/2013

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI 09/2011	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT.C/BDI	TOTAL
7.2	73910/007	Porta de madeira (0,80x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	324,72	389,60	389,60
7.3	73910/001	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00	190,40	239,39	957,56
7.4	73910/005	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00	204,41	245,29	490,58
Subtotal Item 7							2.617,12

#	REVESTIMENTOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT.C/BDI	TOTAL	
8.1	73928/002	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m²	980,10	3,11	3,70	3.581,17
8.2	73927/001	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar, traço 1:7	m²	409,10	10,35	12,42	5.081,02
8.3	74001/001	Raboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/ linta apóxi esp= 5mm p/ parede	m²	551,00	10,37	12,44	6.654,44
8.4	73912/001	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00	28,58	34,30	11.250,40
8.5	73667	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10	103,98	124,78	10.119,66
Subtotal Item 8							36.886,69

#	PISOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT.C/BDI	TOTAL	
9.1	74249/001	Lastro de brita graduada aplicada (esp.=5 cm)	m²	633,20	8,20	9,84	6.230,69
9.2	72153	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20	45,20	54,24	34.344,77
9.3	73675	Piso em concreto simples desarmado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40	40,51	48,61	9.498,39
9.4	74121/001	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund= 5cm, inclusive preenchimento com mastic	m	627,06	19,33	23,20	14.547,56
9.5	73829/001	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	82,50	67,81	69,13	4.320,63
Subtotal Item 9							68.942,04

10	PINTURA	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT.C/BDI	TOTAL	
10.1	74233/001	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20	2,85	3,42	2.897,42
10.2	74245/001	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00	6,09	7,31	2.631,60
10.3	73955/002	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60	3,02	3,82	329,73
10.4	74145/001	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00	8,10	9,72	10.828,08
10.5	73885/001	Pintura c/ primar epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00	6,10	7,32	8.154,48
10.6	73954/002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20	9,51	11,41	9.666,55
10.7	74245/001	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00	6,09	7,31	3.508,80
10.8	73750/001	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00	6,14	7,37	3.508,12
Subtotal Item 10							41.815,79

11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT.C/BDI	TOTAL	
11.1	72763	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00	8,48	10,15	40,60
11.2	72784	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00	10,14	12,17	146,04
11.3	72790	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00	13,76	16,51	66,04
11.4	72792	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00	31,10	37,32	149,28
11.5	72707	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00	10,90	13,08	26,10
11.6	72701	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00	4,03	4,84	9,68
11.7	73735/001	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00	1.488,77	1.798,52	1.798,52
11.8	C1242	Engate flexível plástico	un	10,00	3,90	4,68	46,80
11.9	72784	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00	10,14	12,17	36,51
11.10	72787	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00	22,64	27,17	54,34
11.11	72573	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00	3,32	3,98	43,78
11.12	72575	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00	4,06	4,87	29,22
11.13	72579	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00	7,04	8,45	67,60
11.14	72572	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00	3,17	3,80	7,60
11.15	72602	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	4,84	5,81	23,24
11.16	72601	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00	4,06	4,90	78,40
11.17	72645	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00	4,17	5,00	20,00
11.18	72646	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00	4,47	5,36	10,72
11.19	72644	Luva soldável 32 mm	un	4,00	2,73	3,28	13,12

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

ÁREA = 980,40M2

 Município: **TAMBORIL - CE**

 Endereço: **ESCOLA OSSIAN ARARIPE -DISTRITO DE CARVALHO - TAMBORIL - CE**

Data: MAIO/2013

Planilha Orçamentária
PLANILHA 202013-0001-0001-0013

ITEM	SINAPI 09/2011	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT.C/BDI	TOTAL
11.20	72639	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00	2,40	2,88	23,04
11.21	74175/001	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00	47,85	57,42	114,84
11.22	74182/001	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1 1/2")	un	2,00	46,62	56,94	111,88
11.23	74177/001	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00	40,92	49,10	98,20
11.24	74176/001	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00	41,54	49,85	99,70
11.25	73075/001	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00	41,81	50,29	402,32
11.26	72439	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00	3,67	4,40	22,00
11.27	72441	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00	9,02	10,82	86,56
11.28	72442	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00	10,03	12,04	48,16
11.29	72451	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00	6,78	8,14	32,56
11.30	72456	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00	16,04	19,25	38,50
11.31	72949/008	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	8,00	48,24	57,89	463,12
11.32	74056/002	Torneira de bôia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00	39,00	46,80	46,80
11.33	75030/001	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00	9,86	11,86	320,22
11.34	75030/001	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00	9,88	11,86	450,68
11.35	75030/002	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00	14,86	17,83	499,24
11.36	75030/003	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00	18,50	22,20	310,80
11.37	75030/004	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00	21,06	25,30	910,80
11.38	72477	União soldável - 20 mm	un	9,00	14,40	17,28	153,68
11.39	72476	União soldável - 50 mm	un	2,00	20,39	24,47	48,94
11.40	72739	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	442,14	530,57	1.061,14
11.41	8021	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	430,00	516,00	2.064,00
Subtotal item 11							10.024,83

12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
12.1	C0489	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00	5,41	6,49	32,45
12.2	74186/001	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00	63,00	99,64	388,56
12.3	72292	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00	23,92	28,70	172,20
12.4	40777	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00	23,46	28,15	112,60
12.5	72547	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00	6,47	7,76	108,64
12.6	74197/001	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00	842,59	1.011,11	1.011,11
12.7	72559	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00	5,25	6,30	18,90
12.8	72561	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00	6,50	7,80	48,80
12.9	72550	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00	12,88	15,46	108,22
12.10	72348	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00	5,02	6,02	60,20
12.11	72603	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00	19,99	23,99	119,95
12.12	72604	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00	8,65	10,38	62,28
12.13	72604	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	8,00	8,65	10,38	83,04
12.13	72604	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	9,00	14,84	17,57	158,13
12.14	C2272	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	1,00	603,43	724,12	724,12
12.15	74198/001	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 0,00)	un	1,00	29,88	35,86	35,86
12.16	72457	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	m	3,00	19,50	23,40	70,20
12.17	74165/002	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	35,00	26,44	34,13	1.194,55
12.18	74165/004	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	20,00	14,00	16,80	336,00
12.19	74165/001	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	17,00	19,56	23,47	398,99
12.20	74165/002	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	9,00	8,14	7,37	66,33
12.21	74127/001	Válvula para lavatório e tanque 1"	un				
Subtotal item 12							5.219,13

13	DRENAGEM PLUVIAL						
13.1	72105	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00	32,92	39,50	2.844,00
13.2	74168/001	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00	61,24	61,49	1.220,80
13.3	75542	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00	30,18	36,19	144,76
13.4	72685	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	13,32	15,98	63,92
13.5	C4028	Canalita de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00	123,50	148,20	10.670,40
Subtotal item 13							14.952,58

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)
ÁREA = 980,40M2
Município: TAMBORIL - CE
Endereço: ESCOLA OSSIAN ARARIPE -DISTRITO DE CARVALHO - TAMBORIL - CE
Data: MAIO/2013
Planilha Orçamentária
QUADRA COBERTA (25,80x38m)

ITEM	SINAPI 96/2011	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT.C/BDI	TOTAL
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220							
14.1	73861/020	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	11,50	13,80	69,00
14.2	73861/014	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	10,28	12,34	61,70
14.3	73861/020	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00	11,50	13,80	55,20
14.4	73861/020	Condutete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00	11,50	13,80	13,80
14.5	72335	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	15,00	2,47	2,96	47,36
14.6	72336	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00	4,84	5,57	38,96
14.7	73860/008	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m	190,00	1,77	2,12	402,80
14.8	73860/009	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	m	820,00	2,50	3,00	2.460,00
14.9	73860/012	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encondoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m	14,00	6,66	7,99	111,86
14.10	73860/022	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encondoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00	13,27	15,02	652,72
14.11	72339	Tomada 2p + 1 de embutir, 10 A, completa	un	2,00	25,15	30,18	60,36
14.12	72339	Tomada 2p + 1 para piso, 10 A, completa	un	1,00	25,15	30,18	30,18
14.13	72331	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00	7,11	8,53	59,71
14.14	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	7,87	9,44	47,20
14.15	74130/003	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00	39,27	47,12	235,60
14.16	74130/003	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	39,27	47,12	376,96
14.17	74130/006	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	189,23	203,08	406,16
14.18	74130/010	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	547,03	656,44	656,44
14.19	72339	Dispositivo residual diferencial - DR 125A in 30 Ma (tomada universal)	un	1,00	25,15	30,18	30,18
14.20	74131/004	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 5 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	207,60	249,12	249,12
14.21	74131/003	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	65,62	76,74	76,74
14.22	74252/001	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	m	22,00	8,06	9,67	212,74
14.23	73613	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00	4,68	5,62	179,84
14.24	55865	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	m	22,00	15,26	18,31	402,82
14.25	72306	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braçadeiras	m	86,00	12,92	15,50	1.333,00
14.26	72306	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braçadeiras	m	17,00	13,85	16,62	282,54
14.27	72310	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1.1/2" - inclusive braçadeiras	m	34,00	24,19	29,03	987,02
14.28	73953/006	Luminária caixa sobrepor p/lamp fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00	67,89	81,47	488,82
14.29	73953/005	Luminária caixa sobrepor p/lamp fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00	48,36	58,03	58,03
14.30	74246/001	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00	207,96	249,55	3.743,25
Subtotal item 14							13.832,14

15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
15.1	C0636	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00	74,33	89,20	446,00
15.2	73767/006	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00	7,57	9,08	108,96
15.3	72927	Cordaalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00	28,00	33,60	806,40
15.4	88069	Haste tipo Cooperweld 5/8" - 3m	un	5,00	31,83	38,20	191,00
15.5	72296	Tubo PVC 40 mm	un	18,00	37,77	45,32	815,76
15.6	72260	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5,00	7,08	8,50	42,50

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m)
Município: TAMBORIL - CE
ÁREA = 980,40M2
Endereço: ESCOLA OSSIAN ARARIPE -DISTRITO DE CARVALHO - TAMBORIL - CE
Data: MAIO/2013
Planilha Orçamentária
QUADRA COBERTA 4463/ARIL_2013

ITEM	SINAPI 08/2011	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR SEM BDI	VALOR UNIT.C/BDI	TOTAL
Subtotal item 15:							2.410,62

16	SERVIÇOS DIVERSOS						
16.1	73767/001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00	110,26	132,31	19.449,57
16.2	74238/002	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	450,68	546,38	2.193,52
16.3	C4066	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80	134,56	161,83	776,78
16.4	74226/001	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem areias, conforme projeto	m	4,80	105,14	126,17	605,62
16.5	C1898	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	333,12	399,74	799,48
16.6	C1898	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e miclório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	190,35	226,42	1.827,30
16.7	74125/001	Espelho plano 4mm	m²	4,50	279,85	335,82	1.511,19
16.8	73603	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cl	1,00	947,18	1.136,82	1.136,62
16.9	73604	Estrutura metálica de travess de futsal	cl	1,00	1.577,22	1.892,66	1.892,66
16.10	C1351	Estrutura metálica c/ rede de voley	cl	1,00	298,00	357,60	357,60
16.11	C2285	Solista em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,90	26,83	32,32	93,73
16.12	9537	Limpeza geral	m²	961,58	0,93	1,12	964,95
Subtotal item 16:							31.609,08

Preço TOTAL com BDI de 20% Incluso R\$ 510.000,00

Importa este orçamento no valor de R\$ 510.000,00 (Quinhentos e Dez Mil Reais).