



MUNICÍPIO DE CAICÓ - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Av. Cel. Martiniano, 993, Centro - Caicó/RN

CNPJ: 08.096.570/0001-39

OBRA: REFORMA EMERGÊNCIAL DOS VESTIÁRIOS, REVITALIZAÇÃO DO ALAMBRADO, PORTÕES E PINTURA DA QUADRA MANOEL TORRES

1.0 Retiradas e demolições									
1.1	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO								
	Quant. (Und)	Área	ALTURA			Sub-Total			
	1,00	9,54	0,20	=	1,91	m³	Sala de arbitro		
	1,00	25,18	0,20	=	5,04	m³	Vestiário 1		
	1,00	32,51	0,20	=	6,50	m³	Vestiário 2		
	1,00	10,26	0,20	=	2,05	m³	área na quadra lateral direita		
	1,00	7,84	0,20	=	1,57	m³	área na quadra lateral direita		
	1,00	4,88	0,20	=	0,98	m³	área externa da quadra		
				=	18,04	m³	TOTAL		
1.2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO									
	Quant. (Und)	Comp.(m)	Larg.(m)	Alt.(m)	Desc.		Sub-Total		
	1,00	2,65	0,15	2,60		=	1,03	m³	Parede divisa sala de arbitro
	1,00	1,75	0,15	2,60		=	0,68	m³	parede divisa do vestiario com chuveiros
	1,00	2,15	0,15	2,60	0,38	=	0,46	m³	divisa dos chuveiros Vest. 1 (horizontal)
	4,00	1,15	0,15	2,60			1,79	m³	divisa dos chuveiros (vertical)
	1,00	2,65	0,15	2,60		=	1,03	m³	parede divisa dos vestiarios
	1,00	3,30	0,15	2,60	0,57	=	0,72	m³	divisa dos chuveiros Vest. 2 (horizontal)
	1,00	1,75	0,15	2,60		=	0,68	m³	parede divisa do vestiario com chuveiros
	1,00	2,65	0,15	2,60	0,28	=	0,75	m³	parede Divisa do vestiário
	1,00	5,30	0,50	0,50		=	1,33	m³	Banco de alvenaria Vest. 1
	1,00	5,30	0,50	0,50		=	1,33	m³	Banco de alvenaria Vest. 2
	3,00	2,60	0,20	2,00		=	3,12	m³	Alvenarias presentes no subsolo
							12,93	m³	Total
1.3 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3									
	Quant. (Und)	Volume	Alt.(m)	Desc.		Sub-Total			
	1,00	18,04			=	18,04	m³	Volume de entulho da laje	
	1,00	12,93			=	12,93	m³	Volume de entulho da alvenaria	
						-			

						30,97 m³		TOTAL	
2.0 Estrutura e fundação									
2.1 APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE									
Quant. (Und)	comp.	largura	Alt.(m)	Desc.	Sub-Total				
1,00	1,50	0,20		=	0,30	m²	viga de entrada		
1,00	12,85	0,50		=	6,43	m²	viga pincipal		
1,00	2,65	0,50		=	1,33	m²	viga de travamento		
2,00	0,30		1,20	=	0,72	m²	pilar externo L maior		
4,00	0,20		1,20	=	0,96	m²	pilar externo L menor		
1,00	0,30		1,20	=	0,36	m²	pilar interno L maior		
2,00	0,20		1,20	=	0,48	m²	pilar interno L menor		
1,00				=	-	m²			
						10,57	m²	TOTAL	
2.2 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM									
Quant. (Und)	comp.	largura	Alt.(m)	Desc.	Sub-Total				
1,00	1,50	0,20		=	0,30	m²	viga de entrada		
1,00	12,85	0,50		=	6,43	m²	viga pincipal		
1,00	2,65	0,50		=	1,33	m²	viga de travamento		
2,00	0,30		1,20	=	0,72	m²	pilar externo L maior		
4,00	0,20		1,20	=	0,96	m²	pilar externo L menor		
1,00	0,30		1,20	=	0,36	m²	pilar interno L maior		
2,00	0,20		1,20	=	0,48	m²	pilar interno L menor		
				=	-				
						10,57	m²	TOTAL	
2.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015									
Quant. (Und)	comp.	largura	Alt.(m)	Desc.	Sub-Total				
2,00	0,30		1,20	=	0,72	m²	pilar externo L maior		
4,00	0,20		1,20	=	0,96	m²	pilar externo L menor		
1,00	0,30		1,20	=	0,36	m²	pilar interno L maior		
2,00	0,20		1,20	=	0,48	m²	pilar interno L menor		
				=	-				
						2,52	m²	TOTAL	
2.4 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015									
Quant. (Und)	comp.	largura	Alt.(m)		Sub-Total				
1,00	1,63	0,20		=	0,33	m²	Fundo de viga da entrada		
1,00	8,94	0,30		=	2,68	m²	Fundo de Viga Principal		
3,00	2,60	0,30		=	2,34	m²	Fundo de viga travamento		
1,00	1,63		0,10	=	0,16	m²	Lateral de viga(altura de reparo)		
1,00	8,94		0,10	=	0,89	m²	Lateral de viga(altura de reparo)		
3,00	2,60		0,10	=	0,78	m²	Lateral de viga(altura de reparo)		
						6,41	m²	TOTAL	
2.5 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015									
Quant. (Und)	comp.	largura	Alt.(m)	Desc.	Sub-Total				

	2,00	0,30	1,20	=	0,72	m²	pilar externo L maior
	4,00	0,20	1,20	=	0,96	m²	pilar externo L menor
	1,00	0,30	1,20	=	0,36	m²	pilar interno L maior
	2,00	0,20	1,20	=	0,48	m²	pilar interno L menor
					2,52	m²	TOTAL
2.6	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015						
	Quant. (Und)	comp.	largura	Alt.(m)	Desc.	Sub-Total	
	1,00	1,63	0,20		=	0,33	m² Fundo de viga da entrada
	1,00	8,94	0,30		=	2,68	m² Fundo de Viga Principal
	3,00	2,60	0,30		=	2,34	m² Fundo de viga travamento
	1,00	1,63		0,10	=	0,16	m² Lateral de viga(altura de reparo)
	1,00	8,94		0,10	=	0,89	m² Lateral de viga(altura de reparo)
	3,00	2,60		0,10	=	0,78	m² Lateral de viga(altura de reparo)
						7,19	m² TOTAL
2.7	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4						
	Quant. (Und)	comp.	largura	Profund.	Desc.	Sub-Total	
	1,00	2,80	0,30	0,40	=	0,34	m³ wc arbitros
	1,00	2,65	0,30	0,40	=	0,32	m³ Parede de divisa arbitro/vest.1
	1,00	1,75	0,30	0,40	=	0,21	m³ Parede de divisa Vest1. chuveiros
	1,00	3,20	0,30	0,40	=	0,38	m³ Parede Box (Horizontal)
	2,00	1,15	0,30	0,40	=	0,28	m³ Parede Box (Vertical)
	1,00	2,65	0,30	0,40	=	0,32	m³ Parede divisa Vestiarios
	1,00	3,20	0,30	0,40	=	0,38	m³ Parede Box (Horizontal)
	2,00	1,15	0,30	0,40	=	0,28	m³ Parede Box (Vertical)
	1,00	1,75	0,30	0,40	=	0,21	m³ Parede de divisa chuveiros vest. 2
	1,00	2,65	0,30	0,40	=	0,32	m³ Parede divisa vest. 2 / sala
	1,00	5,30	0,30	0,40	=	0,64	m³ banco de alvenaria vest.1
	1,00	5,30	0,30	0,40	=	0,64	m³ banco de alvenaria vest.2
	2,00	0,60	0,30	0,40		0,14	m³ parede mictorio
						4,30	m³ TOTAL
3.0	Movimentação de terra						
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						
	Quant. (Und)	compr.	largura	Profund.	PERC.	Sub-Total	
	1,00	25,40	2,65	2,00	=	134,62	m³ Sala de arbitro, vest.1, Vest. 2.
	1,00	3,80	2,70	2,00	=	20,52	m³ área quadra lateral direita
	1,00	3,40	2,20	2,00	=	14,96	m³ área quadra lateral esquerda
	1,00	3,75	1,30	2,00	=	9,75	m³ área rampa externa quadra
					=	179,85	m³ Total PARCIAL
				20%	=	35,97	M3 APILOAMENTO

215,82	M3	TOTAL GERAL
--------	----	-------------

4.0 Pisos e Bases

4.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016				
	Quant. (Und)	Área		Sub-Total	
	1,00	7,38	=	7,38 m²	Sala de arbitro.
	1,00	1,50	=	1,50 m²	wc arbitros
	1,00	24,78	=	24,78 m²	Vestiário 1
	1,00	32,51	=	32,51 m²	Vestiário 2
	1,00	10,26	=	10,26 m²	área quadra lateral direita
	1,00	7,84	=	7,84 m²	área quadra lateral esquerda
	1,00	4,88	=	4,88 m²	área rampa externa quadra
			=	89,15 m²	Total

4.2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA				
	Quant. (Und)	Área	desconto	Sub-Total	
	1,00	7,38		7,38 m²	Sala de arbitro.
	1,00	1,50		1,50 m²	wc arbitros
	1,00	24,78	3,44	21,34 m²	Vestiário 1
	1,00	32,51	3,72	28,80 m²	Vestiário 2
	1,00	10,26		10,26 m²	área quadra lateral direita
	1,00	7,84		7,84 m²	área quadra lateral esquerda
	1,00	4,88		4,88 m²	área rampa externa quadra
				82,00 m²	Total

4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014				
	Quant. (Und)	Área	desconto	Sub-Total	
	1,00	7,38		7,38 m²	Sala de arbitro.
	1,00	1,50		1,50 m²	wc arbitros
	1,00	24,78	3,44	21,34 m²	Vestiário 1, área de banho
	1,00	32,51	3,72	28,80 m²	Vestiário 2, área de banho
				59,02 m²	Total

4.4	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSOES 35X35CM. AF_06/2014				
	Quant. (Und)	Perimetro	desconto	Sub-Total	
	1,00	12,30	1,50	10,80 m²	Sala de arbitro.
	1,00	17,40	1,80	15,60 m²	Vestiário 1
	1,00	28,34	2,70	25,64 m²	Vestiário 2
				52,04 m²	Total

5.0 Revestimentos

5.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
	Quant. (Und)	Perimetro	altura	desconto	Sub-Total
	1,00	3,80	2,60	1,26	8,62 m²
					Sala de arbitro.

	1,00	4,40	2,60	=	11,44	m²	Parede de divisa do vest.1 com sala de arbitros e divisa com chuveiros
	1,00	4,40	2,60	=	11,44	m²	Parede de divisa do vest.2 com sala vizinha e divisa com chuveiros
	1,00	2,65	2,60	1,68 =	5,21	m²	parede divisa com vest. 2
	2,00	9,00	1,10	1,08 =	18,72	m²	Serviço do vestiário 1 e 2
	6,00	4,30	0,50	0,54 =	12,36	m²	box dos vestiarios
				=	67,79	m²	Total
5.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
	Quant. (Und)	Perimetro	altura	desconto	Sub-Total		
	2,00	9,00	1,50	2,70 =	24,30	m²	Serviço do vestiário 1 e 2
	3,00	4,30	2,10	3,24 =	23,85	m²	Box chuveiros vest.1
	3,00	4,30	2,10	3,24 =	23,85	m²	Box chuveiros vest.2
				=	72,00	m²	Total
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
	Quant. (Und)	Perimetro	altura	desconto	Sub-Total		
	2,00	9,00	1,50	2,70 =	24,30	m²	Serviço do vestiário 1 e 2
	3,00	4,30	2,10	3,24 =	23,85	m²	Box chuveiros vest.1
	3,00	4,30	2,10	3,24 =	23,85	m²	Box chuveiros vest.2
				=	72,00	m²	Total
6.0 Esquadrias							
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO						
	Quant. (Und)				Sub-Total		
	1,00			=	1,00	m²	Sala de arbitro.
	1,00			=	1,00	m²	Vestiario 1
	1,00			=	1,00	m²	Vestiario 2
				=	3,00	m²	Total
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						
	Quant. (Und)				Sub-Total		
	3,00			=	3,00	m²	Boxes Vest.1
	3,00			=	3,00	m²	Boxes Vest.2
				=	6,00	m²	Total
7.0 Alvenaria							
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
	Quant. (Und)	compr.	altura	desc.	Sub-Total		
	1,00	2,65	2,80	=	7,42	m²	Divisa sala arbitro/vest.1
	1,00	1,75	2,80	=	4,90	m²	Vestiario 1
	1,00	3,20	2,80	3,78 =	5,18	m²	parede horizontal box vest.1

2,00	1,15	2,80	=	6,44	m²	parede vertical box vest.1
1,00	2,65	2,80	=	7,42	m²	Divisa vest. 1 e Vest. 2
1,00	3,20	2,80	3,78 =	5,18	m²	parede horizontal box vest.1
1,00	1,15	2,80	=	3,22	m²	parede vertical box vest.1
1,00	1,75	2,80	=	4,90	m²	Divisa vest.2 com sala
2,00	5,70	0,50	=	5,70	m²	alvenaria de bancos
2,00	0,60	1,80	=	2,16	m²	paredes mictórios
=				52,52	m²	Total

8.0 Instalações Hidrossanitárias

8.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
	Quant. (Und)	compr.		Sub-Total		
	4,00	0,60	=	2,40	m	tubo vertical pias
	2,00	0,60	=	1,20	m	tubo vertical mictorio
	2,00	3,00	=	6,00	m	tubo horizontal pias
	2,00	2,40	=	4,80	m	tubo ralo seco
	1,00	4,00	=	4,00	m	mictorio
	1,00	2,00	=	2,00	m	wc arbitros
	3,00	3,80	=	11,40	m	ventilação
			=	-	m	
			=	31,80	m	Total
8.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
	Quant. (Und)	compr.		Sub-Total		
	1,00	15,00	=	15,00	m	ramal de descarga
	1,00	4,00	=	4,00	m	ligação para rede de coleta
			=	19,00	m	Total
8.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
	Quant. (Und)			Sub-Total		
	1,00		=	1,00	und	ramal de descarga
	4,00		=	4,00	und	ligação para rede de coleta
			=	5,00	und	Total
8.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					
	Quant. (Und)	compr.		Sub-Total		
	10,00		=	10,00	und	pias
	4,00		=	4,00	und	mictorios
	9,00		=	9,00	und	coluna de ventilação
			=	23,00	und	Total
8.5	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014					
	Quant. (Und)			Sub-Total		
	5,00		=	5,00	und	pias

	2,00	=	2,00	und	mictorios
	4,00	=	4,00	und	chuveiros
	3,00	=	3,00	und	sanitários
	3,00	=	3,00	und	ducha
		=	17,00	m²	Total
8.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
	Quant. (Und)		Sub-Total		
	5,00	=	5,00	und	pias
		=	5,00	m²	Total
8.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
	Quant. (Und)		Sub-Total		
	4,00	=	4,00	und	vest.1, vest 2 e wc arbitro
		=	4,00	m²	Total
8.8	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	Quant. (Und)		Sub-Total		
	2,00	=	2,00	und	vestiarios
		=	2,00	m²	Total
8.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
	Quant. (Und)		Sub-Total		
	2,00	=	2,00	und	vestiario 1
	2,00	=	2,00	und	vestiario 2
		=	4,00	m²	Total
8.10	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
	Quant. (Und)		Sub-Total		
	1,00	=	1,00	und	vestiario 1
	1,00	=	1,00	und	vestiario 2
		=	2,00	m²	Total
8.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO				
	Quant. (Und)		Sub-Total		
	5,00	=	5,00	und	vestiario 1, 2 e sala de arbitros
		=	-		
		=	5,00	m²	Total
8.12	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				
	Quant. (Und)		Sub-Total		
	8,00	=	8,00	und	vestiario 1, 2 e sala de arbitros
		=	-		
		=	8,00	m²	Total

8.13	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. AF_12/2014						
	Quant. (Und)			Sub-Total			
	2,00			=	2,00	und	vestiario 1 e sala de arbitros
					-		
				=	2,00	m²	Total
8.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
	Quant. (Und)			Sub-Total			
	2,00			=	2,00	und	vestiario 1 e 2
					-		
				=	2,00	m²	Total
8.15	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
	Quant. (Und)			Sub-Total			
	2,00			=	2,00		mictório
				=	2,00	m²	Total
8.16	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013						
	Quant. (Und)			Sub-Total			
	2,00			=	2,00		vestiários
				=	2,00	m²	Total
8.17	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS						
	Quant. (Und)			Sub-Total			
	2,00			=	2,00		vestiários 1 e 2
				=	2,00	m²	Total
9.0 Serralheria							
9.1	Reparos e pintura em portões, conserto de alambrado						
	Proposta 1	Proposta 2	Proposta 3	Sub-Total			
	4902,00	6000,00	7400,00	=	6.000,00	vb	reforma de alambrado, portoes, traves.
				=	6.000,00	vb	Total
10.0 Pintura							
10.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS						
	Quant. (Und)	compr.	largura	Sub-Total			
	1,00	29,25	18,00	=	526,50	m²	quadra central
	2,00	29,25	1,00	=	58,50	m²	áreas laterais da quadra
	1,00	1,20	20,00	=	24,00	m²	áreas frente da quadra
	1,00	1,80	20,00	=	36,00	m²	áreas fundos da quadra
	2,00	3,95	2,70	=	21,33	m²	áreas após as arquibancadas
				=	666,33	m	Total
10.2	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO , EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.						
	Quant. (Und)	Perimetro	Sub-Total				
	1,00	94,50	=	94,50	m	Demarcação externa	
	1,00	52,50	=	52,50	m	Demarcação área do volei	

2,00	8,40	=	16,80	m	demarcação limite de 3m do volei
1,00	18,00	=	18,00	m	demarcação central
1,00	18,84	=	18,84	m	circulo central maior
1,00	9,42	=	9,42	m	circulo central menor
2,00	37,68	=	75,36	m	meia lua da área do goleiro
2,00	23,35	=	46,70	m	marcação handball
		=	332,12	m	Total

10.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Quant. (Und)	Perimetro	altura	desconto	Sub-Total		
1,00	12,30	2,60	3,15	=	28,83	m² Sala de arbitro.
1,00	17,40	2,60	3,78	=	41,46	m² vestiario 1
1,00	9,20	0,80	5,67	=	1,69	m² Vestiario 1 área do box
3,00	4,30	0,80	3,78	=	6,54	m² box vestiário 1
1,00	9,20	0,80	5,67	=	1,69	m² Vestiario 2 área do box
3,00	4,30	0,80	3,78	=	6,54	m² box vestiário 2
1,00	17,20	2,60	3,78	=	40,94	m² Vestiario 2
1,00	11,14	2,60	2,34	=	26,62	m² sala vestiário 2
1,00	25,40	6,00	5,67	=	146,73	m² Paredão da quadra.
1,00	3,95	6,00	4,20	=	19,50	m² Lateral esquerda e direita próxima ao paredão
1,00	30,02	6,00	13,44	=	166,68	m² parede principal interna da quadra e lateral esquerda
1,00	25,85	3,00	17,85	=	59,70	m² parede externa frontal
				=	546,92	m² Total

11.0 Serviços Diversos

11.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA

Quant. (Und)	compr.	largura	Sub-Total		
1,00	40,15	25,85	=	1.037,88	m² Área do ginasio
			=	1.037,88	m Total