

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
 MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total
<b>1.1 COMP01</b>	<b>MÊS</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (CONSIDERANDO QUE O MÊS EQUIVALE A 176H, OS COEFICIENTES SEGUIRAM O SEGUINTE RACIOCÍNIO: 4 HORAS TRABALHADAS POR SEMANA, 16H POR MÊS, OU SEJA, PARA O COEFICIENTE ADOTADO FOI UTILIZADO 16/176 H/MÊS = 0,0909090 PARA O ENGENHEIRO. PARA O ALMOXARIFE, O AUXILIAR E O ENCARREGADO GERAL FOI CONSIDERADO 8 HORAS TRABALHADAS POR SEMANA, 32H POR MÊS, OU SEJA. PARA O COEFICIENTE ADOTADO FOI UTILIZADO. 32/176 H/MÊS =</b>				
Administração	1		3,00		3,00	
				Total MÊS.....:		3,00

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICIPIO DE  
 MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 2 SERVIÇOS PRELIMINARES

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total
<b>2.1 103689</b>	<b>M2</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS</b>				
Dimensões da placa	1	3,00		2,00	6,00	
				Total UND.....:		6,00
<b>2.2 99059</b>	<b>M</b>	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018</b>				
Linhas longiturnais do gabarito da quadra (dimensão da obra + 1,50m para cada lado)	2	35,45			70,90	
Linhas transversal 1 do gabarito da quadra (dimensão da obra + 1,50m para cada lado)	1	24,80			24,80	
Linhas transversal 2 do gabarito da quadra (dimensão da obra + 1,50m para cada lado)	1	2,66			2,66	
				Total M.....:		98,36

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICIPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 3 MOVIMENTO DE TERRA

Comentário		Esp. Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total
<b>3.1 93358</b>	<b>M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b>					
Longitudinais		2	32,45	0,40	10,38	
Transversais		1	21,40	0,40	3,42	
Transversais 2		1	1,16	0,40	0,19	
Pilares		27	0,60	0,60	5,83	
					Total M3.....:	19,82
<b>3.2 101616</b>	<b>M2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</b>					
Pilares		27	0,60	0,60	9,72	
Alvenarias longitudinais		2	32,45	0,30	19,47	
Alvenarias Transversais		1	21,40	0,40	8,56	
Alvenarias Transversais 2		1	1,16	0,40	0,46	
					Total M2.....:	38,21
<b>3.3 96995</b>	<b>M3 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>					
Igual ao volume escavado				19,82	19,82	
					Total M3.....:	19,82
<b>3.4 94319</b>	<b>M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>					
Aterro do caixão da obra - área interna da quadra		1	21,40	32,05	68,59	
Utilização do volume proveniente das escavações		-1	19,82		-19,82	
					Total M3.....:	48,77

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 4 FUNDAÇÕES

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>4.1 102487</b>	<b>M3</b>	<b>CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021</b>					
Blocos de fundação da quadra	27	0,60	0,60	0,40	3,89		
					Total M3.....:	3,89	
<b>4.2 96534</b>	<b>M2</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>					
Blocos de fundação da quadra	27	2,40		0,40	25,92		
					Total M2.....:	25,92	
<b>4.3 96617</b>	<b>M3</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017</b>					
Blocos de fundação da quadra	27	0,60	0,60	0,05	0,49		
					Total M3.....:	0,49	
<b>4.4 103800</b>	<b>M3</b>	<b>PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS, FORNECIMENTO E</b>					
Baldrames longitudinais da quadra	2	32,45	0,40	0,40	10,38		
Baldrames transversais 1 da quadra	1	21,40	0,40	0,40	3,42		
Baldrames transversais 2 da quadra	1	1,16	0,40	0,40	0,19		
Blocos de fundação da quadra	-27	0,60	0,60	0,40	-3,89		
					Total M3.....:	10,10	
<b>4.5 103326</b>	<b>M2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</b>					
Baldrames longitudinais da quadra	2	32,45		0,20	12,98		
Baldrames transversais 1 da quadra	1	21,40		0,20	4,28		
Baldrames transversais 2 da quadra	1	1,16		0,20	0,23		
Blocos de fundações	-27	0,60		0,20	-3,24		
					Total M2.....:	14,25	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 5 ALVENARIA DE FECHAMENTO

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>5.1 104488</b>	<b>M3</b>	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022</b>					
Pilaretes das alvenarias de contorno da quadra	27	0,19	0,19	1,88	1,83		
Cinta superior da alvenaria de fechamento - Alvenarias longitudinais - H = 1.35M	2	32,45	0,19	0,12	1,48		
Cinta superior da alvenaria de fechamento - Alvenarias longitudinais - H = 1.35M	1	21,40	0,19	0,12	0,49		
Cinta superior da alvenaria de fechamento - Alvenarias transversais - (Lado dos vestiários)	1	1,16	0,19	0,12	0,03		
Menos os descontos dos potões P02	-4	1,00	0,19	0,12	-0,09		
						Total M3.....: 3,74	
<b>5.2 103326</b>	<b>M2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</b>					
Alvenarias longitudinais	2	32,45		1,88	122,01		
Alvenarias transversais	1	21,40		1,88	40,23		
Alvenarias transversais (Lado do Banheiro)	1	1,16		1,88	2,18		
H = 2.00m - altura da cinta superior					164,42	164,42	
						Total M2.....: 164,42	
<b>5.3 COMP02</b>	<b>M</b>	<b>CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - COM BASE NO ITEM 08637/ORSE</b>					
Alvenarias longitudinais - H = 2.00m	2	32,45			64,90		
Alvenarias transversais 1 - H = 2.00m	1	21,40			21,40		
Alvenarias transversais 2 (Lado dos vestiários) - H = 2.00m	1	1,16			1,16		
Portoes de fechamento da quadra	-4	1,00			-4,00		
						Total M.....: 83,46	
<b>5.4 87905</b>	<b>M2</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014</b>					
Chapisco na faces externas das alvenarias longitudinais - H = 2.00M	2	32,45		2,00	129,80		
Chapisco na faces internas das alvenarias longitudinais - H = 2.00M	2	32,05		2,00	128,20		
Chapisco na face externa da alvenaria transversal 1 - H = 2.00M	1	21,80		2,00	43,60		
Chapisco na face interna da alvenaria transversal 1 - H = 2.00M	1	21,40		2,00	42,80		
Chapisco na face externa das alvenarias transversais 2 (Lado dos vestiários) - H= 2.00M	1	1,56		2,00	3,12		
Chapisco na face interna das alvenarias transversais 2 (Lado dos vestiários) - H= 2.00M	1	1,16		2,00	2,32		
Chapisco da lateral do primeiro assento da arquibancada	2	0,80		0,40	0,64		
Chapisco da lateral do segundo assento da arquibancada	2	0,40		0,80	0,64		
x2 arquibancada	2				1,28	2,56	
Portoes de fechamento da quadra	-8	1,00		2,00	-16,00		
						Total M2.....: 336,40	

<b>5.5 87529</b>	<b>M2</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS AF 06/2014</b>				
		Igual a área de chapisco	1	336,40		336,40
					Total M2.....:	336,40
<b>5.6 88485</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>				
		Igual a área de massa Única	1	336,40		336,40
					Total M2.....:	336,40
<b>5.7 95305</b>	<b>M2</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016</b>				
		Igual a área de aplicação de fundo selador	1	336,40		336,40
					Total M2.....:	336,40
<b>5.8 COMP03</b>	<b>M2</b>	<b>PORTÃO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS. - COM</b>				
		Portoes de fechamento da quadra	4	1,00	2,00	8,00
					Total M2.....:	8,00

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICIPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 6 PISO DA QUADRA

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>6.1 101617</b>	<b>M2</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</b>					
Piso interno da quadra	1	32,05	21,40		685,87		
Obs: As duas arquibancadas seram construídas em cima do piso da quadra					685,87	685,87	
					Total M2.....:	685,87	
<b>6.2 96622</b>	<b>M3</b>	<b>LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017</b>					
Piso interno da quadra - latro de brita - base para o piso	1	32,05	21,40	0,05	34,29		
Obs: As duas arquibancadas seram construídas em cima do piso da quadra					34,29	34,29	
					Total M3.....:	34,29	
<b>6.3 COMP04</b>	<b>M2</b>	<b>ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92M ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM - COM BASE NO ITEM 85662/SINAPI</b>					
Piso da quadra	1	32,05	21,40		685,87		
Obs: As duas arquibancadas seram construídas em cima do piso da quadra					685,87	685,87	
					Total M2.....:	685,87	
<b>6.4 COMP05</b>	<b>M3</b>	<b>CONCRETAGEM RADIER, PISO OU LAJE SOBRE O SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017 - COM BASE NO ITEM SINAPI - 97094</b>					
Piso da quadra	1	32,05	21,40	0,08	54,87		
Obs: As duas arquibancadas seram construídas em cima do piso da quadra					54,87	54,87	
					Total M3.....:	54,87	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 7 ARQUIBANCADA

Comentário		Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>7.1 103326</b>	<b>M2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</b>						
Alvenaria de suporte do primeiro assento		1	25,40		0,32	8,13		
Alvenaria de suporte do segundo assento		1	25,40		0,72	18,29		
x2 arquibancadas		2				26,42	52,84	
						Total M2.....:	52,84	
<b>7.2 94319</b>	<b>M3</b>	<b>ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016</b>						
Alvenaria longitudinal da arquibancada - H = 0.80		1	25,40	0,20	0,72	3,66		
Alvenaria longitudinal da arquibancada - H = 0.40		1	25,40	0,60	0,32	4,88		
x2 arquibancadas		2				8,54	17,08	
						Total M3.....:	17,08	
<b>7.3 97735</b>	<b>M3</b>	<b>PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018</b>						
Alvenaria de suporte do primeiro assento		1	25,40	0,80	0,08	1,63		
Alvenaria de suporte do segundo assento		1	25,40	0,40	0,08	0,81		
Veze duas arquibancadas		2				2,44	4,88	
						Total M3.....:	4,88	



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
 MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 8 REVESTIMENTO PISO DA QUADRA DE JOGO

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total
<b>8.1 102504</b>	<b>M</b>	<b>PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021</b>				
Faixas Longitudinais	2	18,00			36,00	
Faixas transversais	4	9,00			36,00	
Faixa transversal principal	1	14,00			14,00	
Faixas Longitudinais	2	27,00			54,00	
Faixas Transversais	2	14,00			28,00	
Faixas inclinadas e faixa de dentro do círculo.	2	15,44			30,88	
Circulo transversais e central	3	11,30			33,90	
Circulo central	1	18,84			18,84	
Faixas arredondadas laterais	2	15,49			30,98	
Total M.....:						282,60

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
 MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 9 ALAMBRADO

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total
<b>9.1 102362</b>	<b>M2</b>	<b>ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021</b>				
Alambrados horizontais	2	29,85		3,00	179,10	
Alambrados transversais 1	1	16,00		3,00	48,00	
Alambrados transversais 2	1	16,00		1,00	16,00	
				Total M2.....:		243,10
<b>9.2 100719</b>	<b>M2</b>	<b>PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020</b>				
Alambrados horizontais	2	29,85		3,00	179,10	
Alambrados transversais 1	1	16,00		3,00	48,00	
Alambrados transversais 2	1	16,00		1,00	16,00	
				Total M2.....:		243,10

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
 MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 10 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

Comentário		Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>10.1 COMP06</b>	<b>UN</b>	<b>CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO</b>						
Volei			1			1,00		
						Total UN.....:	1,00	
<b>10.2 COMP07</b>	<b>PAR</b>	<b>CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTAESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM</b>						
Futsal			1			1,00		
						Total PAR.....:	1,00	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICIPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:.. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 11 INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total
<b>11.1 91940</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1			1,00	
					Total UN.....:	1,00
<b>11.2 91929</b>	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1	210,00		210,00	
					Total M.....:	210,00
<b>11.3 91931</b>	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1	20,00		20,00	
					Total M.....:	20,00
<b>11.4 92004</b>	<b>UN</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		5			5,00	
					Total UN.....:	5,00
<b>11.5 93653</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>				
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1			1,00	
					Total UN.....:	1,00
<b>11.6 93655</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>				
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		2			2,00	
					Total UN.....:	2,00
<b>11.7 93658</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>				
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1			1,00	
					Total UN.....:	1,00
<b>11.8 91854</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1	70,00		70,00	
					Total M.....:	70,00
<b>11.9 91926</b>	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1	10,00		10,00	
					Total M.....:	10,00
<b>11.10 COMP08</b>	<b>UN</b>	<b>POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>				
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		4			4,00	
					Total UN.....:	4,00

<b>11.11 COMP09</b>	<b>UN</b>	<b>PROJETOR, COM LENTE, INCLUIE LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W E REATOR, TECNOWATT, REF IFIM 401 SV, OU SIMILIAR. - COM BASE NO ITEM 04076/ORSE</b>		
		Quantidade retirada da lista	16	16,00
		de materiais do projeto de instalações elétricas		
				Total UN.....: 16,00
<b>11.12 101875</b>	<b>UN</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>		
		Quantidade retirada da lista	1	1,00
		de materiais do projeto de instalações elétricas		
				Total UN.....: 1,00
<b>11.13 98111</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018</b>		
		Quantidade retirada da lista	6	6,00
		de materiais do projeto de instalações elétricas		
				Total UN.....: 6,00

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 12 VESTIARIOS - SERVIÇOS PRELIMINARES

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>12.1 99059</b>	<b>M</b>	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018</b>					
Linhas longiturnais do gabarito do vestiario (dimensão da obra + 1,50m para cada lado)		2	23,35		46,70		
Linhas transversal do gabarito do vestiario (dimensão da obra + 1,50m para cada lado)		2	6,65		13,30		
					Total M.....:	60,00	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 13 VESTIARIOS - MOVIMENTO DE TERRA

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>13.1 93358</b>	<b>M3</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30</b>					
		<b>M. AF_03/2016</b>					
Pilares do vestiario	16	0,60	0,60	1,50	8,64		
Área Externa / Banheiro Feminino	1	9,40	0,30	0,35	0,99		
Área Externa / Depósito	1	1,55	0,30	0,35	0,16		
Área Externa / Banheiro Masculino	1	9,40	0,30	0,35	0,99		
Banheiro Feminino / Área Externa	1	9,40	0,30	0,35	0,99		
Depósito / Quadra	1	1,55	0,30	0,35	0,16		
Banheiro Masculino / Área Externa	1	9,40	0,30	0,35	0,99		
Área Externa / Banheiro Femnino	1	3,35	0,30	0,35	0,35		
Banheiro Feminino / Depósito	1	3,35	0,30	0,35	0,35		
Depósito / Banheiro Masculino	1	3,35	0,30	0,35	0,35		
Banheiro Masculino / Área Externa	1	3,35	0,30	0,35	0,35		
Pilares	-16	0,60	0,15	0,35	-0,50		
						Total M3.....: 13,82	
<b>13.2 101616</b>	<b>M2</b>	<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020</b>					
Blocos de fundação para cada pilares do vestiario	16	0,60	0,60		5,76		
Área Externa / Banheiro Feminino	1	9,40	0,30		2,82		
Área Externa / Depósito	1	1,55	0,30		0,47		
Área Externa / Banheiro Masculino	1	9,40	0,30		2,82		
Banheiro Feminino / Área Externa	1	9,40	0,30		2,82		
Depósito / Quadra	1	1,55	0,30		0,47		
Banheiro Masculino / Área Externa	1	9,40	0,30		2,82		
Área Externa / Banheiro Femnino	1	3,35	0,30		1,01		
Banheiro Feminino / Depósito	1	3,35	0,30		1,01		
Depósito / Banheiro Masculino	1	3,35	0,30		1,01		
Banheiro Masculino / Área Externa	1	3,35	0,30		1,01		
Pilares	-16	0,60	0,15		-1,44		
						Total M2.....: 20,58	
<b>13.3 96995</b>	<b>M3</b>	<b>REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017</b>					
Igual ao volume de escavação volume dos pilares	1	13,82			13,82		
						Total M3.....: 13,82	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 14 VESTIÁRIOS - FUNDAÇÕES

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>14.1 102487</b>	<b>M3</b>	<b>CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021</b>					
Igual a quantidade de pilares vezes a dimensão do bloco = 0,60 x 0,60 x 0,40m	16	0,60	0,60	0,40	2,30		
					Total M3.....:	2,30	
<b>14.2 96534</b>	<b>M2</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017</b>					
Formas para os blocos de fundações	16	2,40		0,40	15,36		
					Total M2.....:	15,36	
<b>14.3 104488</b>	<b>M3</b>	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022</b>					
Área Externa / Banheiro Feminino	1	9,40	0,15	0,30	0,42		
Área Externa / Depósito	1	1,55	0,15	0,30	0,07		
Área Externa / Banheiro Masculino	1	9,40	0,15	0,30	0,42		
Banheiro Feminino / Área Externa	1	9,40	0,15	0,30	0,42		
Depósito / Quadra	1	1,55	0,15	0,30	0,07		
Banheiro Masculino / Área Externa	1	9,40	0,15	0,30	0,42		
Área Externa / Banheiro Femnino	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Banheiro Feminino / Depósito	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Depósito / Banheiro Masculino	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Banheiro Masculino / Área Externa	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
					Total M3.....:	2,42	
<b>14.4 96617</b>	<b>M3</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017</b>					
Blocos de fundações (Dimensões dos blocos x a quantidade total)	16	0,60	0,60	0,05	0,29		
Área Externa / Banheiro Feminino	1	9,40	0,15	0,05	0,07		
Área Externa / Depósito	1	1,55	0,15	0,05	0,01		
Área Externa / Banheiro Masculino	1	9,40	0,15	0,05	0,07		
Banheiro Feminino / Área Externa	1	9,40	0,15	0,05	0,07		
Depósito / Quadra	1	1,55	0,15	0,05	0,01		
Banheiro Masculino / Área Externa	1	9,40	0,15	0,05	0,07		
Área Externa / Banheiro Femnino	1	3,35	0,15	0,05	0,03		
Banheiro Feminino / Depósito	1	3,35	0,15	0,05	0,03		
Depósito / Banheiro Masculino	1	3,35	0,15	0,05	0,03		
Banheiro Masculino / Área Externa	1	3,35	0,15	0,05	0,03		
					Total M3.....:	0,71	



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 15 VESTIÁRIOS - SUPERESTRUTURA

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>15.1 101964</b>	<b>M2</b>	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF 11/2020</b>					
Laje 1	1	4,45	2,30		10,24		
Laje 2	1	4,45	1,65		7,34		
Laje 3	1	2,25	3,95		8,89		
Laje 4	1	3,05	3,95		12,05		
Laje 5	1	1,70	3,95		6,72		
Laje 6	1	3,05	3,95		12,05		
Laje 7	1	1,70	3,95		6,72		
Laje 8	1	4,45	2,30		10,24		
Laje 9	1	4,45	1,65		7,34		
					Total M2.....:	81,59	
<b>15.2 104488</b>	<b>M3</b>	<b>COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022</b>					
Dimensão dos pliares x a quantidade de pilares (Dimensões = 0,15 x 0,30 x 1.05m)	16	0,15	0,30	1,05	0,76		
Dimensão dos pliares x a quantidade de pilares (Dimensões = 0,15 x 0,30 x 2.90m)	16	0,15	0,30	2,90	2,09		
Área Externa / Banheiro Feminino	1	9,40	0,15	0,30	0,42		
Área Externa / Depósito	1	1,55	0,15	0,30	0,07		
Área Externa / Banheiro Masculino	1	9,40	0,15	0,30	0,42		
Sanitários do Banheiro Feminino	1	3,80	0,15	0,30	0,17		
Sanitários do Banheiro Masculino	1	3,80	0,15	0,30	0,17		
Banheiro Feminino / Área Externa	1	9,40	0,15	0,30	0,42		
Depósito / Quadra	1	1,55	0,15	0,30	0,07		
Banheiro Masculino / Área Externa	1	9,40	0,15	0,30	0,42		
Área Externa / Banheiro Femnino	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Sanitários do Banheiro Fem. / Hall Banheiro Fem.	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Hall Banheiro Fem. / Chuveiros do Banheiro Fem.	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Banheiro Feminino / Depósito	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Depósito / Banheiro Masculino	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Chuveiros do Banheiro Masc. / Hall Banheiro Masc.	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Hall Banheiro Masc. / Sanitários do Banheiro Masc.	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Banheiro Masculino / Área Externa	1	3,35	0,15	0,30	0,15		
Desconto dos encontros com os pilares	-16	0,15	0,30	0,30	-0,22		
					Total M3.....:	5,99	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 16 VESTIÁRIOS - ALVENARIAS

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total
<b>16.1 103328 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</b>						
Área Externa / Banheiro Feminino	1	9,40		2,90	27,26	
Área Externa / Depósito	1	1,55		2,90	4,50	
Área Externa / Banheiro Masculino	1	9,40		2,90	27,26	
Sanitários do Banheiro Feminino	1	3,80		1,90	7,22	
Divisórias dos chuveiros do Banheiro Feminino	2	1,20		1,90	4,56	
Divisórias dos chuveiros do Banheiro Masculino	2	1,20		1,90	4,56	
Sanitários do Banheiro Masculino	1	3,80		1,90	7,22	
Banheiro Feminino / Área Externa	1	9,40		2,90	27,26	
Depósito / Quadra	1	1,55		2,90	4,50	
Banheiro Masculino / Área Externa	1	9,40		2,90	27,26	
Alvenaria da Caixa D'agua	1	3,00		1,68	5,04	
Área Externa / Banheiro Feminino	1	3,35		2,90	9,72	
Divisórias de sanitários do Banheiro Fem. 1	1	1,75		1,90	3,33	
Divisórias de sanitários do Banheiro Fem. 2	1	1,40		1,90	2,66	
Sanitários do Banheiro Fem. / Hall Banheiro Fem.	1	2,30		2,90	6,67	
Hall Banheiro Fem. / Chuveiros do Banheiro Fem.	1	2,50		2,90	7,25	
Banheiro Feminino / Depósito	1	3,35		2,90	9,72	
Depósito / Banheiro Masculino	1	3,35		2,90	9,72	
Chuveiros do Banheiro Masc. / Hall Banheiro Masc.	1	2,50		2,90	7,25	
Hall Banheiro Masc. / Sanitários do Banheiro Masc.	1	2,30		2,90	6,67	
Divisórias de sanitários do Banheiro Masc. 1	1	1,75		1,90	3,33	
Divisórias de sanitários do Banheiro Masc.. 2	1	1,40		1,90	2,66	
Banheiro Masculino / Área Externa	1	3,35		2,90	9,72	
Alvenaria da Caixa D'agua	2	2,50		1,68	8,40	
Descontos dos Pilares	-16	0,15	0,30	2,90	-2,09	
Desconto da Janela J01	-2	3,40	0,15	0,40	-0,41	
Desconto da Janela J02	-2	3,85	0,15	0,40	-0,46	
Desconto da Janela J03	-2	3,20	0,15	0,40	-0,38	
Desconto da Janela J04	-3	1,20	0,15	0,40	-0,22	
Desconto da Janela J05	-2	1,60	0,15	0,40	-0,19	
Desconto da Portas PM01	-5	0,90	0,15	2,10	-1,42	
Desconto da Portas PM02	-4	0,60	0,60	2,10	-3,02	
				Total M2.....	225,55	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 17 VESTIÁRIOS - IMPERMEABILIZAÇÃO

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total
<b>17.1 98547</b>	<b>M2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM.</b>				
Área Externa / Banheiro Feminino	1	9,40		0,75	7,05	
Área Externa / Depósito	1	1,55		0,75	1,16	
Área Externa / Banheiro Masculino	1	9,40		0,75	7,05	
Banheiro Feminino / Área Externa	1	9,40		0,75	7,05	
Depósito / Quadra	1	1,55		0,75	1,16	
Banheiro Masculino / Área Externa	1	9,40		0,75	7,05	
Igual ao comprimento total da viga baldrame X perímetro de impermeabilização					30,52	30,52
Área Externa / Banheiro Femnino	1	3,35		0,75	2,51	
Banheiro Feminino / Depósito	1	3,35		0,75	2,51	
Depósito / Banheiro Masculino	1	3,35		0,75	2,51	
Banheiro Masculino / Área Externa	1	3,35		0,75	2,51	
Igual ao comprimento total da viga baldrame X perímetro de impermeabilização					10,04	10,04
Impermeabilização da fase superior do bloco de fundação	16	0,60		0,60	5,76	
						Total M2.....: 46,32
<b>17.2 98546</b>	<b>M2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018</b>				
Projeção da laje impermeabilizada	1	75,27			75,27	
						Total M2.....: 75,27
<b>17.3 98563</b>	<b>M2</b>	<b>PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018</b>				
Projeção da laje impermeabilizada	1	75,27			75,27	
						Total M2.....: 75,27

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 18 VESTIARIOS - ESQUADRIAS

Comentário		Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>18.1 90844</b>	<b>UN</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015</b>						
BWC PNE Feminino		1				1,00		
Hall do Vestiario Feminino		1				1,00		
Depósito		1				1,00		
Hall do Vestiario Masculino		1				1,00		
BWC PNE Masculino		1				1,00		
						Total UN.....:	5,00	
<b>18.2 90841</b>	<b>UN</b>	<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FIURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015</b>						
Sanitarios do Vestiario Feminino		2				2,00		
Sanitarios do Vestiario Masculino		2				2,00		
						Total UN.....:	4,00	
<b>18.3 100674</b>	<b>M2</b>	<b>JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019</b>						
Janela J1		2	3,40	0,40		2,72		
Janela J2		2	3,85	0,40		3,08		
Janela J4		3	1,20	0,40		1,44		
Janela J5		2	1,60	0,40		1,28		
						Total M2.....:	8,52	
<b>18.4 94569</b>	<b>M2</b>	<b>JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016</b>						
Janela J3		2	3,20	0,40		2,56		
						Total M2.....:	2,56	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 19 VESTIÁRIOS - INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>19.1 92004</b>	<b>UN</b>	<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		5			5,00		
					Total UN.....:	5,00	
<b>19.2 91953</b>	<b>UN</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		7			7,00		
					Total UN.....:	7,00	
<b>19.3 91940</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		16			16,00		
					Total UN.....:	16,00	
<b>19.4 91943</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		7			7,00		
					Total UN.....:	7,00	
<b>19.5 91927</b>	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1	190,00		190,00		
					Total M.....:	190,00	
<b>19.6 91929</b>	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1	388,92		388,92		
					Total M.....:	388,92	
<b>19.7 92986</b>	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1	41,00		41,00		
					Total M.....:	41,00	
<b>19.8 91935</b>	<b>M</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1	14,00		14,00		
					Total M.....:	14,00	
<b>19.9 93653</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		1	7,00		7,00		
					Total UN.....:	7,00	
<b>19.10 93662</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas		5			5,00		
					Total UN.....:	5,00	
<b>19.11 93663</b>	<b>UN</b>	<b>DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>					

		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	8		8,00	
				Total UN.....:		8,00
<b>19.12 91854</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>				
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	1	28,00		28,00
				Total M.....:		28,00
<b>19.13 91856</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>				
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	1	18,00		18,00
				Total M.....:		18,00
<b>19.14 97667</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016</b>				
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	1	18,00		18,00
				Total M.....:		18,00
<b>19.15 91871</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015</b>				
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	1	7,00		7,00
				Total M.....:		7,00
<b>19.16 93008</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>				
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	1	16,72		16,72
				Total M.....:		16,72
<b>19.17 97586</b>	<b>UN</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017</b>				
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	6			6,00
				Total UN.....:		6,00
<b>19.18 97584</b>	<b>UN</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017</b>				
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	1			1,00
				Total UN.....:		1,00
<b>19.19 97599</b>	<b>UN</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017</b>				
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	2			2,00
				Total UN.....:		2,00
<b>19.20 98111</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018</b>				
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	5			5,00
				Total UN.....:		5,00
<b>19.21 96973</b>	<b>M</b>	<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>				
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	1	20,00		20,00
				Total M.....:		20,00

<b>19.22 96985</b>	<b>UN</b>	<b>HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	5	5,00
				Total UN.....: 5,00
<b>19.23 101879</b>	<b>UN</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBURTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações elétricas	2	2,00
				Total UN.....: 2,00

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 20 VESTIÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>20.1 89353</b>	<b>UN</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas		1			1,00		
					Total UN.....:	1,00	
<b>20.2 94497</b>	<b>UN</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas		2			2,00		
					Total UN.....:	2,00	
<b>20.3 94794</b>	<b>UN</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas		2			2,00		
					Total UN.....:	2,00	
<b>20.4 94793</b>	<b>UN</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas		2			2,00		
					Total UN.....:	2,00	
<b>20.5 94792</b>	<b>UN</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas		2			2,00		
					Total UN.....:	2,00	
<b>20.6 89987</b>	<b>UN</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas		2			2,00		
					Total UN.....:	2,00	
<b>20.7 89985</b>	<b>UN</b>	<b>REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas		8			8,00		
					Total UN.....:	8,00	
<b>20.8 86884</b>	<b>UN</b>	<b>ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas		10			10,00		
					Total UN.....:	10,00	
<b>20.9 89381</b>	<b>UN</b>	<b>LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas		8			8,00		



			Total UN.....:	8,00
<b>20.10 94785</b>	<b>UN</b>	<b>ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	4	4,00
			Total UN.....:	4,00
<b>20.11 89383</b>	<b>UN</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	12	12,00
			Total UN.....:	12,00
<b>20.12 89391</b>	<b>UN</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	4	4,00
			Total UN.....:	4,00
<b>20.13 89596</b>	<b>UN</b>	<b>ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	4	4,00
			Total UN.....:	4,00
<b>20.14 89546</b>	<b>UN</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	2	2,00
			Total UN.....:	2,00
<b>20.15 96664</b>	<b>UN</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	4	4,00
			Total UN.....:	4,00
<b>20.16 89481</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	15	15,00
			Total UN.....:	15,00
<b>20.17 89492</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	6	6,00
			Total UN.....:	6,00
<b>20.18 89501</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	8	8,00
			Total UN.....:	8,00
<b>20.19 103951</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	4	4,00
			Total UN.....:	4,00

<b>20.20 89386</b>	<b>UN</b>	<b>LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	4	4,00
				Total UN.....: 4,00
<b>20.21 89433</b>	<b>UN</b>	<b>LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF_06/2022</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	4	4,00
				Total UN.....: 4,00
<b>20.22 89401</b>	<b>M</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	1 13,00	13,00
				Total M.....: 13,00
<b>20.23 89402</b>	<b>M</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	1 42,00	42,00
				Total M.....: 42,00
<b>20.24 89447</b>	<b>M</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	1 28,00	28,00
				Total M.....: 28,00
<b>20.25 89448</b>	<b>M</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	1 30,00	30,00
				Total M.....: 30,00
<b>20.26 89449</b>	<b>M</b>	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	1 36,00	36,00
				Total M.....: 36,00
<b>20.27 89617</b>	<b>UN</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	1 5,00	5,00
				Total UN.....: 5,00
<b>20.28 89623</b>	<b>UN</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	8	8,00
				Total UN.....: 8,00
<b>20.29 89625</b>	<b>UN</b>	<b>TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	4	4,00
				Total UN.....: 4,00
<b>20.30 89622</b>	<b>UN</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações hidráulicas	4	4,00
				Total UN.....: 4,00

<b>20.31 89626</b>	<b>UN</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista	2	2,00
		de materiais do projeto de instalações hidráulicas		
				Total UN.....: 2,00
<b>20.32 89421</b>	<b>UN</b>	<b>UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista	6	6,00
		de materiais do projeto de instalações hidráulicas		
				Total UN.....: 6,00
<b>20.33 89594</b>	<b>UN</b>	<b>UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>		
		Quantidade retirada da lista	2	2,00
		de materiais do projeto de instalações hidráulicas		
				Total UN.....: 2,00
<b>20.34 97427</b>	<b>UN</b>	<b>FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016</b>		
		Quantidade retirada da lista	3	3,00
		de materiais do projeto de instalações hidráulicas		
				Total UN.....: 3,00
<b>20.35 96856</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023</b>		
		Quantidade retirada da lista	16	16,00
		de materiais do projeto de instalações hidráulicas		
				Total UN.....: 16,00

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 21 VESTIÁRIOS - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>21.1 97974</b>	<b>UN</b>	<b>POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações sanitárias		2			2,00		
					Total UN.....:	2,00	
<b>21.2 104328</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTASOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações sanitárias		6			6,00		
					Total UN.....:	6,00	
<b>21.3 89709</b>	<b>UN</b>	<b>RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações sanitárias		6			6,00		
					Total UN.....:	6,00	
<b>21.4 86883</b>	<b>UN</b>	<b>SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações sanitárias		8			8,00		
					Total UN.....:	8,00	
<b>21.5 86879</b>	<b>UN</b>	<b>VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações sanitárias		8			8,00		
					Total UN.....:	8,00	
<b>21.6 COMP10</b>	<b>UN</b>	<b>CURVA 45° CURTA EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM - COM BASE NO ITEM 01537/ORSE</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações sanitárias		1			1,00		
					Total UN.....:	1,00	
<b>21.7 89728</b>	<b>UN</b>	<b>CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações sanitárias		16			16,00		
					Total UN.....:	16,00	
<b>21.8 89726</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações sanitárias		7			7,00		
					Total UN.....:	7,00	
<b>21.9 89744</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014</b>					
Quantidade retirada da lista de materiais do projeto de instalações sanitárias		6			6,00		
					Total UN.....:	6,00	
<b>21.10 89724</b>	<b>UN</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022</b>					

Quantidade retirada da lista 10 10,00  
de materiais do projeto de  
instalações sanitárias

Total UN.....: 10,00

**21.11 COMP11 UN JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM - COM BASE NO ITEM 89797/SINAPI**

Quantidade retirada da lista 5 5,00  
de materiais do projeto de  
instalações sanitárias

Total UN.....: 5,00

**21.12 89834 UN JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014**

Quantidade retirada da lista 5 5,00  
de materiais do projeto de  
instalações sanitárias

Total UN.....: 5,00

**21.13 89783 UN JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014**

Quantidade retirada da lista 6 6,00  
de materiais do projeto de  
instalações sanitárias

Total UN.....: 6,00

**21.14 COMP12 M TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PONTA E BOLSA CLASSE 12 DIAM. = 50MM - COM BASE NO ITEM 104085**

Esgoto 1 12,00 12,00  
Ventilação 1 3,50 3,50  
Quantidade retirada da lista 15,50 15,50  
de materiais do projeto de  
instalações sanitárias

Total M.....: 15,50

**21.15 89711 M TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014**

Quantidade retirada da lista 1 47,50 47,50  
de materiais do projeto de  
instalações sanitárias

Total M.....: 47,50

**21.16 89714 M TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014**

Quantidade retirada da lista 1 36,00 36,00  
de materiais do projeto de  
instalações sanitárias

Total M.....: 36,00

**21.17 89712 M TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014**

Quantidade retirada da lista 1 6,00 6,00  
de materiais do projeto de  
instalações sanitárias

Total M.....: 6,00

**21.18 89803 UN CURVA CURTA 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**

Quantidade retirada da lista 2 2,00  
de materiais do projeto de  
instalações sanitárias

Total UN.....: 2,00

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
 MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019  
 Orçamento parcial nº 22 VESTIÁRIOS - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Comentário		Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>22.1 95472</b>	<b>UN</b>	<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016</b>						
VASOS SANITÁRIOS			2			2,00		
						Total UN.....:	2,00	
<b>22.2 95470</b>	<b>UN</b>	<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016</b>						
VASOS SANITÁRIOS			4			4,00		
						Total UN.....:	4,00	
<b>22.3 COMP14</b>	<b>UN</b>	<b>CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO - COM BASE NO ITEM 02050/ORSE</b>						
Chuveiros BWC PNE do Banheiro Feminino			1			1,00		
Chuveiros do Banheiro Feminino			3			3,00		
Chuveiros do Banheiro Masculino			3			3,00		
Chuveiros BWC PNE do Banheiro Masculino			1			1,00		
						Total UN.....:	8,00	
<b>22.4 86914</b>	<b>UN</b>	<b>TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>						
Torneira BWC PNE do Banheiro Feminino			1			1,00		
Torneira do Banheiro Feminino			3			3,00		
Torneira do Banheiro Masculino			3			3,00		
Torneira BWC PNE do Banheiro Masculino			1			1,00		
						Total UN.....:	8,00	
<b>22.5 COMP13</b>	<b>M2</b>	<b>BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM - COM BASE NO ITEM 10759/ORSE</b>						
Vestiaro Feminino			1	2,50	0,50	1,25		
Vestiaro Masculino			1	2,50	0,50	1,25		
						Total M2.....:	2,50	
<b>22.6 86901</b>	<b>UN</b>	<b>CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>						
Vestiaro Feminino			3			3,00		
Vestiaro Masculino			3			3,00		
						Total UN.....:	6,00	
<b>22.7 86943</b>	<b>UN</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013</b>						
Vestiaro Feminino			1			1,00		
Vestiaro Masculino			1			1,00		
						Total UN.....:	2,00	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR: 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 23 VESTIÁRIOS - REVESTIMENTO DE PAREDE

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>23.1 87879</b>	<b>M2</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014</b>					
Igual a area de alvenaria x 02		2	225,55		451,10		
					Total M2.....:	451,10	
<b>23.2 87531</b>	<b>M2</b>	<b>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO 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</b>					
Sanitários do Vest. Feminino		1	10,42	2,90	30,22		
BWC PNE Feminino		1	7,50	1,90	14,25		
BWC Feminino 1		1	4,40	1,90	8,36		
BWC Feminino 2		1	4,40	1,90	8,36		
Hall do Vesr. Feminino		1	9,42	2,90	27,32		
Chuveiros do Vest. Feminino		1	5,90	2,90	17,11		
Chuveiro 1 Feminino		1	3,45	2,90	10,01		
Chuveiro 2 Feminino		1	3,45	2,90	10,01		
Chuveiro 3 Feminino		1	3,45	2,90	10,01		
Sanitários do Vest. Masculino		1	10,42	2,90	30,22		
BWC PNE Masculino		1	7,50	1,90	14,25		
BWC Masculino 1		1	4,40	1,90	8,36		
BWC Masculino 2		1	4,40	1,90	8,36		
Hall do Vesr. Masculino		1	9,42	2,90	27,32		
Chuveiros do Vest. Masculino		1	5,90	2,90	17,11		
Chuveiro 1 Masculino		1	3,45	2,90	10,01		
Chuveiro 2 Masculino		1	3,45	2,90	10,01		
Chuveiro 3 Masculino		1	3,45	2,90	10,01		
P1 do BWC PNE Feminino		-2	0,90	2,10	-3,78		
P1 BWC Feminino 1		-2	0,60	2,10	-2,52		
P1 BWC Feminino 2		-2	0,60	2,10	-2,52		
Hall do Vesr. Feminino		-1	0,90	2,10	-1,89		
P1 do BWC PNE Masculino		-2	0,90	2,10	-3,78		
P1 BWC Masculino 1		-2	0,60	2,10	-2,52		
P1 BWC Masculino 2		-2	0,60	2,10	-2,52		
Hall do Vesr. Masculino		-1	0,90	2,10	-1,89		
					Total M2.....:	249,88	
<b>23.3 87269</b>	<b>M2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014</b>					
Igual área de emboço		1	249,88		249,88		
					Total M2.....:	249,88	
<b>23.4 87529</b>	<b>M2</b>	<b>MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014</b>					
Vestiário Feminino		1	34,50	0,40	13,80		
Depósito		1	8,20	2,90	23,78		
Vestiário Masculino		1	34,50	0,40	13,80		
Área externa do Vestiário		1	49,60	2,90	143,84		
J1 no Vest. Feminino		-2	3,40	0,40	-2,72		
J2 no Vest. Feminino		-2	3,85	0,40	-3,08		
J3 no Vest. Feminino		-2	3,20	0,40	-2,56		
J4 no Vest. Feminino		-2	1,20	0,40	-0,96		
J5 no Vest. Feminino		-2	1,60	0,40	-1,28		

J4 no Deposito	-2	1,20	0,40	-0,96
P1 no Deposito	-2	0,90	0,40	-0,72
J1 no Vest. Masculino	-2	3,40	0,40	-2,72
J2 no Vest. Masculino	-2	3,85	0,40	-3,08
J3 no Vest. Masculino	-2	3,20	0,40	-2,56
J4 no Vest. Masculino	-2	1,20	0,40	-0,96
J5 no Vest. Masculino	-2	1,60	0,40	-1,28
Total M2.....:				172,34



CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
 MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 24 VESTIÁRIOS - REVESTIMENTOS DE PISO

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>24.1 95241</b>	<b>M2</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>					
Sanitários do Vest. Feminino	1		6,30		6,30		
BWC PNE Feminino	1		3,50		3,50		
BWC Feminino 1	1		1,12		1,12		
BWC Feminino 2	1		1,12		1,12		
Hall do Vesr. Feminino	1		7,11		7,11		
Chuveiros do Vest. Feminino	1		5,75		5,75		
Chuveiro 1 Feminino	1		1,26		1,26		
Chuveiro 2 Feminino	1		1,26		1,26		
Chuveiro 3 Feminino	1		1,26		1,26		
Depósito	1		3,95		3,95		
Sanitários do Vest. Masculino	1		6,30		6,30		
BWC PNE Masculino	1		3,50		3,50		
BWC Masculino 1	1		1,12		1,12		
BWC Masculino 2	1		1,12		1,12		
Hall do Vesr. Masculino	1		7,15		7,15		
Chuveiros do Vest. Masculino	1		5,75		5,75		
Chuveiro 1 Masculino	1		1,26		1,26		
Chuveiro 2 Masculino	1		1,26		1,26		
Chuveiro 3 Masculino	1		1,26		1,26		
						Total M2.....: 61,35	
<b>24.2 94438</b>	<b>M2</b>	<b>(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014</b>					
Igual a área do lastro de concreto magro	1		61,35		61,35		
						Total M2.....: 61,35	
<b>24.3 87246</b>	<b>M2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014</b>					
Igual a área do lastro de contrapiso	1		61,35		61,35		
						Total M2.....: 61,35	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 25 VESTIARIOS - ACABAMENTO DAS PAREDES INTERNAS

Comentário		Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total
<b>25.1 88497</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.</b>					
		<b>AF_06/2014</b>					
Vestiarío Feminino		1	34,50		0,40	13,80	
Depósito		1	8,20		2,90	23,78	
Vestiarío Masculino		1	34,50		0,40	13,80	
						Total M2.....:	51,38
<b>25.2 88485</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.</b>					
		<b>AF_06/2014</b>					
Igual área de massa látex		1	51,38			51,38	
						Total M2.....:	51,38
<b>25.3 88489</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>					
Igual área de massa látex		1	51,38			51,38	
						Total M2.....:	51,38

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 26 VESTIARIOS - ACABAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>26.1 88485</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.</b>					
		<b>AF_06/2014</b>					
Área externa do Vestiário		1	143,84		143,84		
					Total M2.....:	143,84	
<b>26.2 88431</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM</b>					
		<b>PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014</b>					
Área externa do Vestiário		1	143,84		143,84		
					Total M2.....:	143,84	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR:. 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 27 VESTIÁRIOS - ACABAMENTO DO TETO

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>27.1 88496</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.</b>					
		<b>AF_06/2014</b>					
Sanitários do Vest. Feminino	1		6,30		6,30		
BWC PNE Feminino	1		3,50		3,50		
BWC Feminino 1	1		1,12		1,12		
BWC Feminino 2	1		1,12		1,12		
Hall do Vesr. Feminino	1		7,11		7,11		
Chuveiros do Vest. Feminino	1		5,75		5,75		
Chuveiro 1 Feminino	1		1,26		1,26		
Chuveiro 2 Feminino	1		1,26		1,26		
Chuveiro 3 Feminino	1		1,26		1,26		
Depósito	1		3,95		3,95		
Sanitários do Vest. Masculino	1		6,30		6,30		
BWC PNE Masculino	1		3,50		3,50		
BWC Masculino 1	1		1,12		1,12		
BWC Masculino 2	1		1,12		1,12		
Hall do Vesr. Masculino	1		7,15		7,15		
Chuveiros do Vest. Masculino	1		5,75		5,75		
Chuveiro 1 Masculino	1		1,26		1,26		
Chuveiro 2 Masculino	1		1,26		1,26		
Chuveiro 3 Masculino	1		1,26		1,26		
					Total M2.....:	61,35	
<b>27.2 88484</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014</b>					
Igual a área da massa látex	1		61,35		61,35		
					Total M2.....:	61,35	
<b>27.3 88488</b>	<b>M2</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>					
Igual a área de fundo selador	1		61,35		61,35		
					Total M2.....:	61,35	

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, NO MUNICÍPIO DE  
MAXARANGUAPE/RN - CR: 1.066.173-03/2019

Orçamento parcial nº 28 LIMPEZA FINAL DA OBRA

Comentário	Esp.	Comprim.	Largura	Alto	Subtotal	Total	
<b>28.1 99811</b>	<b>M2</b>	<b>LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019</b>					
Piso interno da quadra	1	32,05	21,50		689,08		
Desconto das duas arquibancadas	-2	25,40	1,20		-60,96		
				Total M2.....:		628,12	