



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço: 14/12/2017
BDI: 26,40%
Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços
LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	C	L	H	E	N	Unidade:	M2
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:							
			Canteiro da obra	3,00	2,00	-	-	1,00	6,00	6,00
1.2	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)						SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:	Lmaior	Lmenor	H	E	N		
			Área do terreno	5,00	3,75	26,30	-	1,00	115,06	1.230,84
				45,80	39,05	26,30	-	1,00	1.115,78	
1.3	04816/ORSE	ORSE/SE	LOCACAO LINEAR DE MURO, ALVENARIA OU MEIO FIO, COM EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA						SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:	C	L	H	E	N		
			Muros laterais da quadra	35,80	-	-	-	2,00	71,60	443,90
			Muro frontal da quadra	26,30	-	-	-	1,00	26,30	
			Muro dos fundos	26,30	-	-	-	1,00	26,30	
			Arquibancadas	35,80	-	-	-	6,00	214,80	
			Meio fio da calçada frontal - externo	27,25	-	-	-	1,00	27,25	
			Meio fio da calçada frontal - interno	11,85	-	-	-	2,00	23,70	
			Meio fio dos canteiros	8,00	-	-	-	1,00	8,00	
				1,20	-	-	-	1,00	1,20	
				3,75	-	-	-	1,00	3,75	
				5,00	-	-	-	1,00	5,00	
				26,30	-	-	-	1,00	26,30	
			Meio fio da rampa de acesso principal	5,30	-	-	-	1,00	5,30	
				4,40	-	-	-	1,00	4,40	

2 MOVIMENTO DE TERRA

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	A	L	H	E	N	Unidade:	M2
2.1	79.472	SINAPI	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA						SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:							
			Área de construção	1.230,84	-	-	-	1,00	1.230,84	1.230,84



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
 CNPJ N° 08.349.011/0001-93
 Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço: 14/12/2017	BDI: 26,40%	Encargos Sociais: 88,04%
-----------------------------------	----------------	-----------------------------

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens **Códigos** **Fontes** **Discriminação dos Serviços** LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

2 MOVIMENTO DE TERRA

2.2	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS						Unidade:	M3
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Valas de cinta e alvenaria de embasamento - laterais	35,80	0,20	0,50	-	2,00	7,16	66,51
			Valas de cinta e alvenaria de embasamento - alvenaria frontal	26,30	0,20	0,50	-	1,00	2,63	
			Valas de cinta e alvenaria de embasamento - alvenaria de fundos	26,30	0,20	0,50	-	1,00	2,63	
			Valas de cinta e alvenaria de embasamento - arquivancadas	35,80	0,20	0,50	-	6,00	21,48	
			Bases dos blocos para colunas - fechamento	0,60	0,60	1,50	-	35,00	18,90	
			menos encontros blocos e alvenaria de embasamento	0,60	0,20	0,50	-	35,00	(2,10)	
			Valas de alvenaria de pedra argamassada - arquivancadas	2,15	0,40	1,00	-	16,00	13,76	
			menos encontros valas de alvenaria de pedra e de embasamento - arquivancadas	0,20	0,40	0,50	-	48,00	(1,92)	
			Meio fio da calçada frontal - externo	27,25	0,15	0,20	-	2,00	1,64	
			Meio fio da calçada frontal - interno	11,85	0,15	0,20	-	2,00	0,71	
			Meio fio dos canteiros	8,00	0,15	0,20	-	1,00	0,24	
				1,20	0,15	0,20	-	1,00	0,04	
				3,75	0,15	0,20	-	1,00	0,11	
				5,00	0,15	0,20	-	1,00	0,15	
				26,30	0,15	0,20	-	1,00	0,79	
			Meio fio da rampa de acesso principal	5,30	0,15	0,20	-	1,00	0,16	
				4,40	0,15	0,20	-	1,00	0,13	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço: 14/12/2017
BDI: 26,40%
Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços
LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

2 MOVIMENTO DE TERRA

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	M2
2.3	94.097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		
			Locais:	C L H A N	SUBTOTAL TOTAL
			Valas de cinta e alvenaria de embasamento - laterais	35,80 0,20 - - 2,00	14,32 89,16
			Valas de cinta e alvenaria de embasamento - alvenaria frontal	26,30 0,20 - - 1,00	5,26
			Valas de cinta e alvenaria de embasamento - alvenaria de fundos	26,30 0,20 - - 1,00	5,26
			Valas de cinta e alvenaria de embasamento - arquivancadas	35,80 0,20 - - 6,00	42,96
			Bases dos blocos para colunas - fechamento	0,60 0,60 - - 35,00	12,60
			menos encontros blocos e alvenaria de embasamento	0,60 0,20 - - 35,00	(4,20)
					-
			Valas de alvenaria de pedra argamassada - arquivancadas	2,15 0,40 - - 16,00	13,76
			menos encontros valas de alvenaria de pedra e de embasamento - arquivancadas	2,15 0,20 - - 48,00	(20,64)
			Meio fio da calçada frontal - externo	27,25 0,15 - - 2,00	8,18
			Meio fio da calçada frontal - interno	11,85 0,15 - - 2,00	3,56
			Meio fio dos canteiros	8,00 0,15 - - 1,00	1,20
				1,20 0,15 - - 1,00	0,18
				3,75 0,15 - - 1,00	0,56
				5,00 0,15 - - 1,00	0,75
				26,30 0,15 - - 1,00	3,95
			Meio fio da rampa de acesso principal	5,30 0,15 - - 1,00	0,80
				4,40 0,15 - - 1,00	0,66
2.4	94.342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO AF_05/2016		
			Locais:	Cm L A E N	SUBTOTAL TOTAL
			Volume de pisos da rampa de acesso	4,85 4,00 - 0,10 1,00	1,94 214,19
			Volume de pisos da calçada da frente	27,25 1,40 - 0,10 1,00	3,82
			Piso da quadra	35,80 21,40 - 0,20 1,00	153,22
			volume das arquivancadas	35,80 1,60 - 0,50 2,00	57,28
				35,80 1,20 - 0,50 2,00	42,96
				35,80 0,60 - 0,50 2,00	21,48
			menos volume aproveitável		(66,51)
2.5	96.995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE		
			Locais:	C L H A N	SUBTOTAL TOTAL
			volume de escavação	- - - - -	66,51 66,51



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
 CNPJ N° 08.349.011/0001-93
 Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço:	BDI:	Encargos Sociais:
14/12/2017	26,40%	88,04%

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

3 FUNDAÇÕES										
3.1	96.619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017						Unidade:	M2
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			blocos para colunas - fechamento	0,60	0,60	-	-	35,00	12,60	12,60
3.2	10338/ORSE	ORSE/SE	CONCRETO CICLOPICO COM CONCRETO FCK=15MPA 30% PEDRA DE MAO						Unidade:	M3
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			blocos para colunas - fechamento	0,60	0,60	0,60	-	35,00	7,56	7,56
3.3	95.467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4						Unidade:	M3
			Locais:	C	L	H	%	N	SUBTOTAL	TOTAL
			arquitancadas vigas curtas	2,15	0,40	0,40	-	16,00	5,50	5,50
3.4	95.474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)						Unidade:	M3
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			alvenarias laterais	35,80	0,20	0,30	-	2,00	4,30	20,31
			alvenaria frontal	26,30	0,20	0,30	-	1,00	1,58	
			alvenaria de fundos	26,30	0,20	0,30	-	1,00	1,58	
			arquitancadas	35,80	0,20	0,30	-	6,00	12,89	
				2,15	0,20	0,30	-	16,00	2,06	
			menos encontros pescoço pilar e alvenaria de embasamento	0,20	0,30	0,30	-	35,00	(2,10)	
3.5	06457/ORSE	ORSE/SE	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)						Unidade:	M3
			Locais:	C	L	H	%	N	SUBTOTAL	TOTAL
			pescoço de pilar - blocos	0,70	0,20	0,30	-	35,00	1,47	16,40
			Cinta de fundação - sobre baldrame laterais	35,80	0,20	0,20	-	2,00	2,86	
			Cinta da fundação - alvenaria frontal	26,30	0,20	0,20	-	1,00	1,05	
			Cinta da fundação - alvenaria de fundos	26,30	0,20	0,20	-	1,00	1,05	
			Cinta da fundação - arquitancadas	35,80	0,20	0,20	-	6,00	8,59	
				2,15	0,20	0,20	-	16,00	1,38	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço: 14/12/2017
BDI: 26,40%
Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

4 ESTRUTURA									
4.1	COMPOSIÇÃO	ORSE/SE	MOLDURA DE COBOGÓ PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO						
			Locais:	C	H	L	E	N	Unidade: M
			Moldura dos cobogós - C1	1,00	-	-	-	28,00	SUBTOTAL 28,00
				1,06	-	-	-	28,00	TOTAL 29,68
4.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT), FUNDIDO NO LOCAL						Unidade: M
			Locais:	C	H	L	E	N	SUBTOTAL TOTAL
			sobre alvenaria frontal	26,30	-	-	-	1,00	26,30 52,60
			sobre alvenaria de fundos	26,30	-	-	-	1,00	26,30
4.3	06457/ORSE	ORSE/SE	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)						Unidade: M3
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL TOTAL
			Cinta corrida sobre a alvenaria lateral	35,80	0,14	0,20	-	2,00	2,00 3,47
			Cinta corrida sobre alvenaria frontal e fundos	26,30	0,14	0,20	-	2,00	1,47
4.4	COMPOSIÇÃO	ORSE/SE	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)						Unidade: M3
			Locais:	C	L	H	%	N	SUBTOTAL TOTAL
			Colunas das paredes frontais	3,50	0,14	0,30	-	10,00	1,47 3,57
			Colunas das paredes de fundo e laterais	2,00	0,14	0,30	-	25,00	2,10

5 ALVENARIA									
5.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)						Unidade: M2
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL TOTAL
			Cobogós C1	1,00	-	1,00	-	14,00	14,00 14,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço: 14/12/2017
BDI: 26,40%
Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços
LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

5 ALVENARIA

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	M2					
5.2	87.479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Alvenaria da arquibancada	35,80	-	1,50	-	2,00	107,40	378,88
				35,80	-	1,00	-	2,00	71,60	
				35,80	-	0,50	-	2,00	35,80	
				2,15	-	0,50	-	16,00	17,20	
				1,50	-	0,50	-	16,00	12,00	
				0,75	-	0,50	-	16,00	6,00	
			Alvenaria lateral	35,80	-	1,80	-	2,00	128,88	

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	M2					
5.3	87.491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Fechamento de fundos da quadra	26,30	-	1,80	-	1,00	47,34	111,73
			Fechamento da frente da quadra	26,30	-	3,30	-	1,00	86,79	
			Menos áreas de cobogós e esquadrias							
			Cobogós C1	1,00	-	1,00	-	(14,00)	(14,00)	
			Portão frontal	4,00	-	2,10	-	(1,00)	(8,40)	

6 ESQUADRIAS

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	UND.					
6.1	74084/001	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM							
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Portão principal	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
6.2	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG							
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Portão frontal de correr	4,00	2,10	-	-	1,00	8,40	8,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço: 14/12/2017
BDI: 26,40%
Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

7 REVESTIMENTOS DE PAREDES

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	M2					
7.1	87.905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
			Locais:	C	H	L	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Alvenaria parede frontal externa	26,30	3,50	-	-	1,00	92,05	242,30
			Alvenaria parede frontal interna	25,90	3,50	-	-	1,00	90,65	
			Alvenaria parede de fundos interna	25,90	2,00	-	-	1,00	51,80	
			Alvenaria parede de fundos externa	26,30	2,00	-	-	1,00	52,60	
			Menos áreas de esquadrias							
			Portão	4,00	2,10	-	-	(2,00)	(16,80)	
			Cobogós C1	1,00	1,00	-	-	(28,00)	(28,00)	
7.2	87.893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
			Locais:	C	H	L	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Alvenaria da arquivancada	35,80	-	0,50	-	6,00	107,40	286,40
			Alvenaria lateral interna	35,80	-	0,50	-	2,00	35,80	
			Alvenaria lateral externa	35,80	-	2,00	-	2,00	143,20	
7.3	87.775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							
			Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Alvenaria parede frontal externa	26,30	3,50	-	-	1,00	92,05	242,30
			Alvenaria parede frontal interna	25,90	3,50	-	-	1,00	90,65	
			Alvenaria parede de fundos interna	25,90	2,00	-	-	1,00	51,80	
			Alvenaria parede de fundos externa	26,30	2,00	-	-	1,00	52,60	
			Menos áreas de esquadrias							
			Portão	4,00	2,10	-	-	(2,00)	(16,80)	
			Cobogós C1	1,00	1,00	-	-	(28,00)	(28,00)	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço: 14/12/2017
BDI: 26,40%
Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área
V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

7 REVESTIMENTOS DE PAREDES

7.4	87.792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Unidade:	M2					
			Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Alvenaria da arquivancada	35,80	-	0,50	-	2,00	35,80	286,40
				35,80	-	0,50	-	2,00	35,80	
				35,80	-	0,50	-	2,00	35,80	
			Alvenaria lateral interna	35,80	-	0,50	-	2,00	35,80	
			Alvenaria lateral externa	35,80	-	2,00	-	2,00	143,20	
7.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	EXECUÇÃO DE FRISO EM ALVENARIA DE FACHADA (2 CM DE ALTURA X 2 CM DE PROFUNDIDADE)	Unidade:	M					
			Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Paredes de fachadas frontal e de fundo	26,30	-	-	-	9,00	236,70	236,70

8 REVESTIMENTOS DE PISOS

8.1	95.241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM	Unidade:	M2					
			Locais:	C	H	L	E	A	SUBTOTAL	TOTAL
			Quadra de jogo	35,80	21,40	-	-	1,00	766,12	838,84
			Calçada externa	27,25	1,40	-	-	1,00	38,15	
			Rampa de acesso principal	4,85	4,00	-	-	1,00	19,40	
			Piso tátil	27,25	0,25	-	-	1,00	6,81	
				11,85	0,25	-	-	2,00	5,93	
				5,30	0,25	-	-	1,00	1,33	
				4,40	0,25	-	-	1,00	1,10	
8.2	84.191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	Unidade:	M2					
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Quadra de jogo	35,80	21,40	-	-	1,00	766,12	766,12
8.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ASSENTO DE ARQUIBANCADA EM CONCRETO FCK 15 MPA, PREPARO MECÂNICO, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA E JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (E=10cm)	Unidade:	M2					
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Assento das arquivancadas	35,80	0,80	-	-	6,00	171,84	171,84



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço:	BDI:	Encargos Sociais:
14/12/2017	26,40%	88,04%

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

8 REVESTIMENTOS DE PISOS

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	M2					
8.4	73.465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO							
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Calçada externa	27,25	1,40	-	-	1,00	38,15	42,38
			Rampa de acesso principal	4,85	4,00	-	-	1,00	19,40	
			Menos área de pisos em ladrilho tátil	27,25	0,25	-	-	(1,00)	(6,81)	
				11,85	0,25	-	-	(2,00)	(5,93)	
				5,30	0,25	-	-	(1,00)	(1,33)	
				4,40	0,25	-	-	(1,00)	(1,10)	
8.5	07324/ORSE	ORSE/SE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							
			Locais:	C	L	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Calçada frontal	27,25	0,25	-	-	1,00	6,81	15,17
				11,85	0,25	-	-	2,00	5,93	
			Rampa de acesso	5,30	0,25	-	-	1,00	1,33	
				4,40	0,25	-	-	1,00	1,10	
8.6	94.275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P							
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Meio fio da calçada frontal - externo	27,25	-	-	-	2,00	54,50	132,15
			Meio fio da calçada frontal - interno	11,85	-	-	-	2,00	23,70	
			Meio fio dos canteiros	8,00	-	-	-	1,00	8,00	
				1,20	-	-	-	1,00	1,20	
				3,75	-	-	-	1,00	3,75	
				5,00	-	-	-	1,00	5,00	
				26,30	-	-	-	1,00	26,30	
			Meio fio da rampa de acesso princial	5,30	-	-	-	1,00	5,30	
				4,40	-	-	-	1,00	4,40	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
 CNPJ N° 08.349.011/0001-93
 Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço: 14/12/2017	BDI: 26,40%	Encargos Sociais: 88,04%
-----------------------------------	----------------	-----------------------------

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

9 PINTURA										
9.1	83.693	SINAPI	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							
			Locais:	C	L	H	E	N	Unidade:	M2
			Meio fio da calçada frontal - externo	27,25	-	-	-	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
			Meio fio da calçada frontal - interno	11,85	-	-	-	2,00	8,00	64,85
			Meio fio dos canteiros	8,00	-	-	-	1,00	2,90	
				1,20	-	-	-	1,00	8,00	
				3,75	-	-	-	1,00	1,20	
				5,00	-	-	-	1,00	3,75	
				26,30	-	-	-	1,00	5,00	
			Meio fio da rampa de acesso principal	5,30	-	-	-	1,00	26,30	
				4,40	-	-	-	1,00	5,30	
									4,40	
9.2	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)						Unidade:	M2
			Locais:	C	A	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Esquadrias metálicas - portão frontal	4,00	2,10	-	-	2,00	4,20	4,20
9.3	88.485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						Unidade:	M2
			Locais:	C	L	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
			Alvenaria parede frontal externa	26,30	-	3,50	-	1,00	92,05	702,74
			Alvenaria parede frontal interna	26,30	-	3,50	-	1,00	92,05	
			Alvenaria parede de fundos interna	26,30	-	2,00	-	1,00	52,60	
			Alvenaria parede de fundos externa	26,30	-	2,00	-	1,00	52,60	
			Menos áreas de esquadrias							
			Portão	4,00	-	2,10	-	(2,00)	(16,80)	
			Cobogós C1	1,00	-	1,00	-	(28,00)	(28,00)	
			Arquibancada - alvenaria	35,80	-	0,50	-	6,00	107,40	
			Arquibancada - assento	35,80	-	0,80	-	6,00	171,84	
			Alvenaria lateral interna	35,80	-	0,50	-	2,00	35,80	
			Alvenaria lateral externa	35,80	-	2,00	-	2,00	143,20	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço: 14/12/2017
BDI: 26,40%
Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

9 PINTURA

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	M2
9.4	88.495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		
			Locais:	C H L E N	Subtotal Total
			igual a área de aplicação de fundo selador	- - - - 1,00	702,74 702,74
9.5	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		
			Locais:	C A H E N	Subtotal Total
			igual a área de aplicação de fundo selador	- - - - 1,00	702,74 715,97
			chapim	26,45 0,25 - - 2,00	13,23
9.6	41.595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA		
			Locais:	C L H E N	Subtotal Total
			Basquetebol - amarela	212,60 - - - 1,00	212,60 637,50
			Handebol - vermelha	175,70 - - - 1,00	175,70
			Futebol de salão - azul	167,00 - - - 1,00	167,00
			Volleybol - branco	82,20 - - - 1,00	82,20

10 SERVIÇOS DIVERSOS

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	PAR
10.1	10069/ORSE	ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)		
			Locais:	A L H E N	Subtotal Total
			Quadra de futebol de salão	- - - - 1,00	- 1,00
10.2	10071/ORSE	ORSE	TABELA PARA BASQUETE OFICIAL EM LAMINADO NAVAL, MEDINDO 1,80X1,20M, INCLUSIVE AROS FIXO METAL E REDES		
			Locais:	A L H E N	Subtotal Total
			Quadra de basquete	- - - - 1,00	- 1,00
10.3	2432/ORSE	ORSE/SE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA		
			Locais:	A L H E N	Subtotal Total
			Quadra de volei	- - - - 1,00	- 1,00
10.4	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL		
			Locais:	A L H E N	Subtotal Total
			calçada frontal - mastro	- - - - 1,00	1,00 1,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ N° 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data Base de Preço:	BDI:	Encargos Sociais:
14/12/2017	26,40%	88,04%

Objetivo:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Endereço da Obra:
SÍTIO DO GÓIS, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN

Itens **Códigos** **Fontes** **Discriminação dos Serviços**

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

10 SERVIÇOS DIVERSOS										
10.5	9.537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
			Locais:	A	L	H	E	N	Unidade:	M2
			Área de construção retirada do projeto	1.230,84	-	-	-	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
									1.230,84	1.230,84