



Estado do Rio Grande do Norte  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto nº 56 - Centro - Apodi - RN

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL, SÍTIO POÇO TILON S/N - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2023 - BASE DE PREÇOS : 01/12/2022 SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/01/2023

Orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Código	Fonte	Descrição	Un.	Quantit.	P. Unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
1.1	00051/ORSE SINAPI		PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	R\$ 408,36	R\$ 490,81	R\$ 2.944,86
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00	R\$ 54,68	R\$ 65,72	R\$ 1.051,52
Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES :								R\$ 3.996,38

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



Estado do Rio Grande do Norte  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto nº 56 - Centro - Apodi - RN

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL, SÍTIO POÇO TILON S/N - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2023 - BASE DE PREÇOS : 01/12/2022 SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/01/2023

Orçamento parcial nº 2 MOVIMENTO DE TERRA

Item	Código	Fonte	Descrição	Un.	Quantit.	P. Unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,96	R\$75,75	R\$ 91,04	R\$ 269,48
2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	24,24	R\$91,84	R\$ 110,38	R\$ 2.675,61
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,96	R\$32,47	R\$ 39,03	R\$ 115,53
Total orçamento parcial nº 2 MOVIMENTO DE TERRA:								R\$ 3.060,62

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



Estado do Rio Grande do Norte  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto nº 56 - Centro - Apodi - RN

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL, SÍTIO POÇO TILON S/N - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2023 - BASE DE PREÇOS : 01/12/2022 SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/01/2023

Orçamento parcial nº 3 ESTRUTURAS E IMPERMABILIZAÇÕES

Item	Código	Fonte	Descrição	Un.	Quantit.	P. Unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	3,63	R\$2.779,79	R\$ 3.341,03	R\$ 12.127,94
3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	41,85	R\$38,08	R\$ 45,77	R\$ 1.915,47
Total orçamento parcial nº 3 ESTRUTURAS E IMPERMABILIZAÇÕES:								R\$ 14.043,41

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



Estado do Rio Grande do Norte  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto nº 56 - Centro - Apodi - RN

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL, SÍTIO POÇO TILON S/N - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2023 - BASE DE PREÇOS : 01/12/2022 SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/01/2023

Orçamento parcial nº 4 ALVENARIAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Un.	Quantit.	P. Unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.1	103328	SINAPI	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	M2	51,26	R\$76,74	R\$ 92,23	R\$ 4.727,71
Total orçamento parcial nº 4 ALVENARIAS:								R\$ 4.727,71

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL, SÍTIO POÇO TILON S/N - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2023 - BASE DE PREÇOS : 01/12/2022 SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/01/2023

Orçamento parcial nº 5 REVESTIMENTO DE PISO

Item	Código	Fonte	Descrição	Un.	Quantit.	P. Unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
5.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	544,00	R\$1,19	R\$ 1,43	R\$ 777,92
5.2	100564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	27,20	R\$162,21	R\$ 194,96	R\$ 5.302,91
5.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	544,00	R\$3,73	R\$ 4,48	R\$ 2.437,12
5.4	COMP01	SINAPI	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72183)	M2	544,00	R\$101,99	R\$ 122,58	R\$ 66.683,52
5.5	COMP02	SINAPI	PISO EM GRANILITE (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI)	M2	544,00	R\$45,21	R\$ 54,34	R\$ 29.560,96
5.6	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	544,00	R\$14,04	R\$ 16,87	R\$ 9.177,28
Total orçamento parcial nº 5 REVESTIMENTO DE PISO:								R\$ 113.939,71

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



Estado do Rio Grande do Norte  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto nº 56 - Centro - Apodi - RN

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL, SÍTIO POÇO TILON S/N - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2023 - BASE DE PREÇOS : 01/12/2022 SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/01/2023

Orçamento parcial nº 6 REVESTIMENTO DE PAREDE

Item	Código	Fonte	Descrição	Un.	Quantit.	P. Unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
6.1	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	97,73	R\$6,03	R\$ 7,25	R\$ 708,54
6.2	87529	SINAPI	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	M2	97,73	R\$30,87	R\$ 37,10	R\$ 3.625,78
Total orçamento parcial nº 6 REVESTIMENTO DE PAREDE:								R\$ 4.334,32

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1





Estado do Rio Grande do Norte  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto nº 56 - Centro - Apodi - RN

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL, SÍTIO POÇO TILON S/N - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2023 - BASE DE PREÇOS : 01/12/2022 SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/01/2023

Orçamento parcial nº 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Item	Código	Fonte	Descrição	Un.	Quantit.	P. Unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
7.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	204,56	R\$153,06	R\$ 183,96	R\$ 37.630,86
7.2	10069/ORSE	SINAPI	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	1,00	R\$4.606,48	R\$ 5.536,53	R\$ 5.536,53
Total orçamento parcial nº 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:								R\$ 43.167,39

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL, SÍTIO POÇO TILON S/N - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2023 - BASE DE PREÇOS : 01/12/2022 SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/01/2023

Orçamento parcial nº 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Un.	Quantit.	P. Unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
8.1	COMP03	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 100622/SINAPI)	UN.	4,00	R\$2.161,44	R\$ 2.597,83	R\$ 10.391,32
8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	2,00	R\$11,06	R\$ 13,29	R\$ 26,58
8.3	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	R\$10,65	R\$ 12,80	R\$ 921,60
8.4	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	R\$3,58	R\$ 4,30	R\$ 1.032,00
8.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN.	7,00	R\$152,68	R\$ 183,51	R\$ 1.284,57
8.6	12808/ORSE	SINAPI	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN.	8,00	R\$302,08	R\$ 363,07	R\$ 2.904,56
8.7	101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN.	1,00	R\$1.487,44	R\$ 1.787,75	R\$ 1.787,75
8.8	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	1,00	R\$74,86	R\$ 89,97	R\$ 89,97
8.9	COMP.04	ORSE	MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12808/ORSE)	UN.	1,00	R\$222,35	R\$ 267,24	R\$ 267,24
Total orçamento parcial nº 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:								R\$ 18.705,59

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1





Estado do Rio Grande do Norte  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI  
CNPJ nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto nº 56 - Centro - Apodi - RN

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

ENDEREÇO: ASSENTAMENTO SÃO MANOEL, SÍTIO POÇO TILON S/N - ZONA RURAL - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2023 - BASE DE PREÇOS : 01/12/2022 SINAPI/RN - EMITIDA EM: 17/01/2023

RESUMO DE ORÇAMENTO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.996,38
2.0 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.060,62
3.0 ESTRUTURAS E IMPERMABILIZAÇÕES	R\$ 14.043,41
4.0 ALVENARIAS	R\$ 4.727,71
5.0 REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 113.939,71
6.0 REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 4.334,32
7.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 43.167,39
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.705,59
	<hr/>
	R\$ 205.975,13

Importa o presente orçamento no valor de

DUZENTOS E CINCO MIL, NOVECENTOS E SETENTA CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1