



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro
CEP 59700-000 Apodi - RN

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª Etapa)
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI RN
BASE DE PREÇOS: SINAPI-2021-03_COM_DESONERAÇÃO
DATA: MAIO/2021

GERÊNCIA DE
PLANEJAMENTO
PMA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.447,99
1.1	COMP-001	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UN	1,00	R\$ 1.955,11	R\$ 2.447,99	R\$ 2.447,99
2.0	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 28.511,79
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	413,76	R\$ 54,63	R\$ 68,40	R\$ 28.301,18
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,08	R\$ 33,12	R\$ 41,46	R\$ 210,61
3.0	INFRAESTRUTURA							R\$ 50.901,27
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	51,03	R\$ 401,37	R\$ 502,55	R\$ 25.645,12
3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	21,55	R\$ 468,76	R\$ 586,93	R\$ 12.648,34
3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	340,20	R\$ 29,60	R\$ 37,06	R\$ 12.607,81
4.0	SUPERESTRUTURA							R\$ 221.456,13
4.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	96,10	R\$ 1.803,19	R\$ 2.257,77	R\$ 216.971,69
4.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	10,35	R\$ 346,05	R\$ 433,28	R\$ 4.484,44
5.0	ALVENARIA							R\$ 122.425,84
5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.828,07	R\$ 53,49	R\$ 66,97	R\$ 122.425,84
6.0	ESQUADRIAS							R\$ 13.561,87
6.1	10891	ORSE	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	M2	7,50	R\$ 1.444,18	R\$ 1.808,25	R\$ 13.561,87
7.0	REVESTIMENTOS							R\$ 69.616,96
7.1	03310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2	966,60	R\$ 5,08	R\$ 6,36	R\$ 6.147,57
7.2	03317	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	807,30	R\$ 26,39	R\$ 33,04	R\$ 26.673,19
7.3	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	222,00	R\$ 23,07	R\$ 28,88	R\$ 6.411,36
7.4	87527	SINAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	237,00	R\$ 25,43	R\$ 31,84	R\$ 7.546,08
7.5	03925	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	237,00	R\$ 69,22	R\$ 86,67	R\$ 20.540,79
7.6	07767	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	18,40	R\$ 99,75	R\$ 124,89	R\$ 2.297,97



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro
CEP 59700-000 Apodi - RN

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª Etapa)
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI RN
BASE DE PREÇOS: SINAPI-2021-03_COM_DESONERAÇÃO
DATA: MAIO/2021

GERÊNCIA DE
PLANEJAMENTO
PMA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

8.0	PINTURA							R\$ 1.448,25
8.1	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,00	R\$ 15,14	R\$ 18,95	R\$ 284,25
8.2	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,00	R\$ 14,94	R\$ 18,70	R\$ 280,50
8.3	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	186,00	R\$ 3,80	R\$ 4,75	R\$ 883,50
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 47.407,02
9.1	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 1.587,76	R\$ 1.988,03	R\$ 1.988,03
9.2	5038-INSU	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	R\$ 717,20	R\$ 898,00	R\$ 898,00
9.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 470,56	R\$ 589,18	R\$ 589,18
9.4	12366-INSU	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	14,00	R\$ 886,75	R\$ 1.110,29	R\$ 15.544,06
9.5	100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	14,00	R\$ 512,95	R\$ 642,26	R\$ 8.991,64
9.6	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	8,00	R\$ 154,74	R\$ 193,74	R\$ 1.549,92
9.7	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	757,00	R\$ 16,72	R\$ 20,93	R\$ 15.844,01
9.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,40	R\$ 15,06	R\$ 18,85	R\$ 535,34
9.9	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 9,18	R\$ 11,49	R\$ 1.378,80
9.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 10,52	R\$ 13,17	R\$ 13,17
9.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 10,52	R\$ 13,17	R\$ 39,51
9.14	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,53	R\$ 14,43	R\$ 14,43
9.16	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 16,72	R\$ 20,93	R\$ 20,93
10.0	PASSEIOS							R\$ 31.430,90
10.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	350,00	R\$ 41,61	R\$ 52,09	R\$ 18.231,50
10.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	186,00	R\$ 51,50	R\$ 64,48	R\$ 11.993,28
10.3	09418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	12,00	R\$ 80,28	R\$ 100,51	R\$ 1.206,12
VALOR TOTAL ORÇADO								R\$ 589.208,02



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro
CEP 59700-000 Apodi - RN

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª Etapa)
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI RN
BASE DE PREÇOS: SINAPI-2021-03_COM_DESONERAÇÃO
DATA: MAIO/2021

GERÊNCIA DE
PLANEJAMENTO
PMA

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

SÍNTESE ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Valor (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.447,99
		0,42%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.511,79
		4,84%
3.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 50.901,27
		8,64%
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 221.456,13
		37,59%
5.0	ALVENARIA	R\$ 122.425,84
		20,78%
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 13.561,87
		2,30%
7.0	REVESTIMENTOS	R\$ 69.616,96
		11,82%
8.0	PINTURA	R\$ 1.448,25
		0,25%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.407,02
		8,05%
10.0	PASSEIOS	R\$ 31.430,90
		5,33%
Total.....:		R\$ 589.208,02
		100,00%

O orçamento da execução do cemitério ficou em QUINHENTOS E OITENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS

APODI, 28 DE JULHO DE 2021

Harrison Dyogo de Moraes Torres

HARRISON DYOGO DE MORAIS TORRES
ENGENHEIRO CIVIL 2115140770RN