



Apodi/RN, 08 de Junho de 2022.

Ao
Município de Apodi- RN
Prefeitura Municipal de Apodi - RN
Local da Sessão Pública: Na sede desta Prefeitura, endereço na Praça Francisco Pinto, nº 56 -
Bairro Centro, em Apodi/RN.
Tomada de Preços Nº 005/2022
Data da Abertura: 08/06/2022
Horário: 09h:00mn

Comissão Permanente de Licitação
Presidente da Comissão de Licitação - CPL/P.M. Apodi/RN.

Em referência ao Edital de Licitação, na Modalidade Tomada de Preços Nº 005/2022, cujo objeto contratação de empresa especializada em construção civil, para CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL no bairro Baixa do CAIC no município de Apodi/RN.

CARTA PROPOSTA

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 1.191.937,62 (um milhão, cento e noventa e um mil, novecentos e trinta e sete reais e sessenta e dois centavos).**

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações, sem que nos caiba em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município de Apodi/RN.

O prazo de execução das obras é de **10 (DEZ) MESES** consecutivos a partir do dia da assinatura do contrato (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

Construtora Dantas e Serviços EIRELI
Rafael Moreira Dantas
Sócio-Gerente - CPF: 094.556.214-44

Construtora Dantas e Serviços Eireli | CNPJ: 97.519.353/0001-34
Insc. Estadual: 20.592.518-9 Insc. Municipal: 010.693-3
Rua Dr. Mário Medeiros, 54 - Cohabinal - Parnamirim/RN
CEP: 59140-800 / Tel.: 84 99654-1410 / 84 3645-2232
E-MAIL: construtoradantasltda@hotmail.com

Construtora Dantas e Serviços EIRELI
Heber Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil - CREA nº 211042479-6
CPF: 048.334.164-94





O prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos e habilitação e propostas.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização do Município de Apodi/RN, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendadas e instruções da fiscalização do Município de Apodi/RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.


Atenciosamente,

Apodi/RN, 08 de Junho de 2022.


Construtora Dantas e Serviços EIRELI

Rafael Moreira Dantas

Sócio-Gerente - CPF: 094.556.214-44


Construtora Dantas e Serviços EIRELI

Hebert Garcia Furtado Costa

Engenheiro Civil - CREA nº 211042479-6
CPF: 048.334.164-94

Construtora Dantas e Serviços Eireli | CNPJ: 97.519.353/0001-34

Insc. Estadual: 20.592.518-9 Insc. Municipal: 010.693-3

Rua Dr. Mário Medeiros, 54 - Cohabinal - Parnamirim/RN

CEP: 59140-800 / Tel.: 84 99654-1410 / 84 3645-2232

E-MAIL: construtoradantasltada@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 24.017,68
1.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M2	6,00	R\$ 367,48	R\$ 459,75	R\$ 2.758,50	
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	313,60	R\$ 46,53	R\$ 58,21	R\$ 18.254,66	
1.3	S09416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	R\$ 2.401,50	R\$ 3.004,52	R\$ 3.004,52	
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 21.414,44
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	160,43	R\$ 62,93	R\$ 78,73	R\$ 12.630,65	
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	112,15	R\$ 59,08	R\$ 73,91	R\$ 8.289,01	
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	14,40	R\$ 27,46	R\$ 34,36	R\$ 494,78	
3.0	INFRAESTRUTURA							R\$ 40.408,47
3.1	2050004 CAERN	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC 11/2020	M3	46,43	R\$ 366,93	R\$ 459,07	R\$ 21.314,62	
3.2	1030022 CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R 11/2020	M3	11,76	R\$ 470,68	R\$ 588,87	R\$ 6.925,11	
3.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	294,50	R\$ 33,03	R\$ 41,32	R\$ 12.168,74	
4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 312.897,90
4.1	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	78,69	R\$ 2.190,37	R\$ 2.740,37	R\$ 215.639,72	
4.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	483,43	R\$ 145,41	R\$ 181,92	R\$ 87.945,59	
4.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	4,31	R\$ 384,71	R\$ 481,31	R\$ 2.074,45	
4.4	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	194,00	R\$ 29,82	R\$ 37,31	R\$ 7.238,14	
5.0	COBERTURA							R\$ 75.545,00
5.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	342,00	R\$ 28,56	R\$ 35,73	R\$ 12.219,66	
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	395,10	R\$ 35,99	R\$ 45,03	R\$ 17.791,35	
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	37,00	R\$ 23,58	R\$ 29,50	R\$ 1.091,50	
5.4	S09215 ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	41,30	R\$ 323,21	R\$ 404,37	R\$ 16.700,48	
5.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	77,00	R\$ 57,41	R\$ 71,83	R\$ 5.530,91	
5.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	370,00	R\$ 47,98	R\$ 60,03	R\$ 22.211,10	
6.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO							R\$ 71.071,97

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
6.1	87503	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	941,60	R\$ 60,33	R\$ 75,48	R\$ 71.071,97	


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
7.0	REVESTIMENTOS							R\$ 335.988,60
7.1	PISO							
7.2	94779	(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 MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	452,45	R\$ 31,09	R\$ 38,90	R\$ 17.600,31	
7.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	452,45	R\$ 1,98	R\$ 2,48	R\$ 1.122,08	
7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	528,95	R\$ 75,22	R\$ 94,11	R\$ 49.779,48	
7.5	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	M2	298,20	R\$ 62,04	R\$ 77,62	R\$ 23.146,28	
7.6	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	322,00	R\$ 74,60	R\$ 93,33	R\$ 30.052,26	
7.7	S02243 ORSE	Pavimentação em placas de concreto simples, fck 35 mpa, e=21 cm, em áreas sujeitas à cargas pesadas	m2	72,00	R\$ 266,65	R\$ 333,61	R\$ 24.019,92	
7.8	94268	GUIA(MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	212,00	R\$ 45,21	R\$ 56,56	R\$ 11.990,72	
7.9	S02276 ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	218,00	R\$ 22,00	R\$ 27,52	R\$ 5.999,36	
7.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	10,50	R\$ 89,95	R\$ 112,54	R\$ 1.181,67	
7.11	PAREDE							
7.12	87905	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	M2	1.819,60	R\$ 6,60	R\$ 8,26	R\$ 15.029,90	
7.13	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	1.819,60	R\$ 25,55	R\$ 31,97	R\$ 58.172,61	
7.14	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	261,50	R\$ 55,57	R\$ 69,52	R\$ 18.179,48	
7.15	S08624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	738,77	R\$ 13,79	R\$ 17,25	R\$ 12.743,78	
7.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	738,77	R\$ 10,52	R\$ 13,16	R\$ 9.722,21	
7.17	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	45,00	R\$ 119,21	R\$ 149,14	R\$ 6.711,30	
7.18	S04624 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	74,46	R\$ 78,42	R\$ 98,11	R\$ 7.305,27	
7.19	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	530,88	R\$ 15,27	R\$ 19,10	R\$ 10.139,81	
7.20	TETO							
7.21	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	395,10	R\$ 6,93	R\$ 8,67	R\$ 3.425,52	

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
7.22	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	395,10	R\$ 25,55	R\$ 31,97	R\$ 12.631,35	
7.23	S08624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	395,10	R\$ 13,79	R\$ 17,25	R\$ 6.815,48	
7.24	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	395,10	R\$ 10,52	R\$ 13,16	R\$ 5.199,52	
7.25	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	50,55	R\$ 15,27	R\$ 19,10	R\$ 965,51	
7.26	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	M2	2,55	R\$ 33,35	R\$ 41,72	R\$ 106,39	
CAIXA DE PASSAGEM - INSPEÇÃO								
7.28	87905	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	M2	52,80	R\$ 6,60	R\$ 8,26	R\$ 436,13	
7.29	2240511 CAERN	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE SOBRE TELA NAS PAREDES INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM. INC 05/2017	M2	52,80	R\$ 53,17	R\$ 66,52	R\$ 3.512,26	
8.0	ESQUADRIAS							R\$ 92.304,76
8.1	MADEIRA							
8.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	7,00	R\$ 983,99	R\$ 1.231,07	R\$ 8.617,49	
8.3	90844	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 FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	15,00	R\$ 1.010,30	R\$ 1.263,99	R\$ 18.959,85	
8.4	S08204 ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	3,00	R\$ 1.018,66	R\$ 1.274,45	R\$ 3.823,35	
	S09983 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	R\$ 1.150,54	R\$ 1.439,44	R\$ 1.439,44	
8.6	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 775,97	R\$ 970,82	R\$ 970,82	
8.7	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	150,00	R\$ 5,91	R\$ 7,39	R\$ 1.108,50	
8.8	ALUMÍNIO							
8.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	9,79	R\$ 557,78	R\$ 697,84	R\$ 6.831,85	
8.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	41,50	R\$ 517,29	R\$ 647,18	R\$ 26.857,97	
8.11	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,80	R\$ 549,86	R\$ 687,93	R\$ 550,34	
8.12	VIDRO							
8.13	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	M2	18,00	R\$ 441,17	R\$ 551,95	R\$ 9.935,10	
8.14	COMP-01 PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 (UN)	M2	9,35	R\$ 1.129,28	R\$ 1.412,84	R\$ 13.210,05	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 87.348,16

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
9.1		QUADRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA PINTADA - EMBUTIR						
9.2	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 1.283,82	R\$ 1.606,19	R\$ 4.818,57	
9.3		QUADRO DE MEDIÇÃO - COSERN						
9.4	S10311 ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00	R\$ 2.229,15	R\$ 2.788,89	R\$ 2.788,89	
9.5		MATERIAL P/ ENTRADA DE SERVIÇO						
9.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	8,00	R\$ 0,88	R\$ 1,10	R\$ 8,80	
9.7	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00	R\$ 41,41	R\$ 51,81	R\$ 51,81	
9.8	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.315,14	R\$ 1.645,37	R\$ 1.645,37	
9.9		LÂMPADAS FLUORESCENTES						
9.10	S10521 ORSE	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	11,00	R\$ 21,36	R\$ 26,72	R\$ 293,92	
9.11	00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	94,00	R\$ 5,08	R\$ 6,36	R\$ 597,84	
9.12		LÂMPADAS INCANDESCENTES - ARANDELAS						
9.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	23,00	R\$ 64,81	R\$ 81,08	R\$ 1.864,84	
9.14		LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS						
9.15	S00561 ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas - Rev. 01	un	47,00	R\$ 110,55	R\$ 138,31	R\$ 6.500,57	
9.16	107063 ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 18w	un	8,00	R\$ 58,84	R\$ 73,61	R\$ 588,88	
9.17	101913 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	47,00	R\$ 23,65	R\$ 29,59	R\$ 1.390,73	
9.18	101908 ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	un	3,00	R\$ 16,37	R\$ 20,48	R\$ 61,44	
9.19	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	34,00	R\$ 76,57	R\$ 95,80	R\$ 3.257,20	
9.20		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						
9.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	61,00	R\$ 10,13	R\$ 12,67	R\$ 772,87	
9.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	R\$ 10,63	R\$ 13,30	R\$ 172,90	
9.23	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 21,04	R\$ 26,32	R\$ 52,64	
9.24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 52,27	R\$ 65,39	R\$ 261,56	
9.25	S08894 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	7,00	R\$ 61,41	R\$ 76,83	R\$ 537,81	
9.26	1060292 CAERN	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 30KV 10KA. R 05/2021	UN	1,00	R\$ 368,63	R\$ 461,19	R\$ 461,19	
9.27		DISPOSITIVO DE COMANDO						
9.28	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	9,00	R\$ 18,82	R\$ 23,55	R\$ 211,95	
9.29		DISPOSITIVO ELÉTRICO						
9.30	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	17,00	R\$ 23,13	R\$ 28,94	R\$ 491,98	
9.31	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 47,46	R\$ 59,38	R\$ 118,76	

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
9.32	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	R\$ 36,66	R\$ 45,87	R\$ 412,83	
9.33	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 66,36	R\$ 83,02	R\$ 332,08	
9.34	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 50,18	R\$ 62,78	R\$ 313,90	
9.35	00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	58,00	R\$ 9,20	R\$ 11,51	R\$ 667,58	
9.36	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	23,00	R\$ 29,60	R\$ 37,03	R\$ 851,69	
9.37	CABO UNIPOLAR (COBRE)							
9.38	91925	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	14,90	R\$ 4,03	R\$ 5,04	R\$ 75,10	
9.39	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.772,10	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 9.037,71	
9.40	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.913,90	R\$ 6,73	R\$ 8,42	R\$ 16.115,04	
9.41	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	131,60	R\$ 9,25	R\$ 11,57	R\$ 1.522,61	
9.42	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	492,60	R\$ 15,32	R\$ 19,17	R\$ 9.443,14	
9.43	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,60	R\$ 23,45	R\$ 29,34	R\$ 633,74	
9.44	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U							
9.45	S00762 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	49,00	R\$ 36,38	R\$ 45,52	R\$ 2.230,48	
9.46	ELETRODUTO PVC ROSCA							
9.47	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	149,00	R\$ 6,09	R\$ 7,62	R\$ 1.135,38	
9.48	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	112,60	R\$ 16,71	R\$ 20,91	R\$ 2.354,47	
9.49	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,22	R\$ 13,79	R\$ 17,25	R\$ 210,80	
9.50	S00354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	34,40	R\$ 12,80	R\$ 16,01	R\$ 550,74	
9.51	S00358 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	25,10	R\$ 34,08	R\$ 42,64	R\$ 1.070,26	
9.52	S00362 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	3,00	R\$ 5,61	R\$ 7,02	R\$ 21,06	
9.53	ELETRODUTO PVC ENCAIXE							
9.54	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	394,00	R\$ 6,09	R\$ 7,62	R\$ 3.002,28	
9.55	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	483,40	R\$ 6,47	R\$ 8,09	R\$ 3.910,71	
9.56	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016_P	M	5,60	R\$ 8,16	R\$ 10,21	R\$ 57,18	
9.57	CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR							
9.58	I39773S ORSE	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm	un	2,00	R\$ 159,68	R\$ 199,78	R\$ 399,56	
9.59	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							
9.60	I11619 ORSE	Placa 4x4", 6P, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un	12,00	R\$ 9,87	R\$ 12,35	R\$ 148,20	
9.61	S11274 ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	12,00	R\$ 54,44	R\$ 68,11	R\$ 817,32	

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
9.62	S08362 ORSE	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	12,00	R\$ 17,19	R\$ 21,51	R\$ 258,12	
9.63	S00433 ORSE	Instalação de cabo telefônico ci - 50-20	un	12,00	R\$ 3,97	R\$ 4,97	R\$ 59,64	
9.64	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 538,63	R\$ 673,88	R\$ 673,88	
9.65	S07867 ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00	R\$ 520,00	R\$ 650,57	R\$ 650,57	
9.66	I11482 ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	un	1,00	R\$ 304,27	R\$ 380,67	R\$ 380,67	
9.67	I03878 ORSE	Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45	un	2,00	R\$ 8,36	R\$ 10,46	R\$ 20,92	
9.68	S12657 ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	2,00	R\$ 17,41	R\$ 21,78	R\$ 43,56	
9.69	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 417,86	R\$ 522,78	R\$ 522,78	
9.70	S06386 ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	3,00	R\$ 250,56	R\$ 313,48	R\$ 940,44	
9.71	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							
	2070307 CAERN	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_05/2017	UN	5,00	R\$ 245,10	R\$ 306,64	R\$ 1.533,20	
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 112.264,40
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
10.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 218,23	R\$ 273,03	R\$ 819,09	
10.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 36,43	R\$ 45,58	R\$ 136,74	
10.4	95472	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 01/2020	UN	4,00	R\$ 568,41	R\$ 711,14	R\$ 2.844,56	
10.5	S02035 ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	7,00	R\$ 81,40	R\$ 101,84	R\$ 712,88	
10.6	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	19,00	R\$ 229,05	R\$ 286,56	R\$ 5.444,64	
10.7	S12286 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	R\$ 1.074,38	R\$ 1.344,16	R\$ 1.344,16	
10.8	S02045 ORSE	Porta sabão líquido de plástico	un	20,00	R\$ 60,40	R\$ 75,57	R\$ 1.511,40	
	S12208 ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	20,00	R\$ 90,45	R\$ 113,16	R\$ 2.263,20	
10.10	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 651,65	R\$ 815,28	R\$ 815,28	
10.11	S11149 ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 924,90	R\$ 1.157,14	R\$ 1.157,14	
10.12	00038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	1,00	R\$ 712,78	R\$ 891,76	R\$ 891,76	
10.13	S08365 ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	15,25	R\$ 919,86	R\$ 1.150,84	R\$ 17.550,31	
10.14	I08624 ORSE	Bancada em aço inox 304, liso, L=60cm, para cubas simples, com rodopia 10cm, acabamento polido	m	2,35	R\$ 895,22	R\$ 1.120,01	R\$ 2.632,02	
10.15	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	9,00	R\$ 276,33	R\$ 345,72	R\$ 3.111,48	
10.16	I13636 ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm). Marca Hidronox ou similar.	un	1,00	R\$ 1.299,06	R\$ 1.625,25	R\$ 1.625,25	

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
10.17	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	19,00	R\$ 101,56	R\$ 127,06	R\$ 2.414,14	
10.18	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 38,12	R\$ 47,69	R\$ 238,45	
10.19	S09700 ORSE	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	un	10,00	R\$ 313,80	R\$ 392,60	R\$ 3.926,00	
10.20	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	R\$ 81,99	R\$ 102,58	R\$ 307,74	
10.21	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS							
10.22	S01430 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	R\$ 1.503,48	R\$ 1.881,00	R\$ 1.881,00	
10.23	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 122,89	R\$ 153,75	R\$ 153,75	
	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 27,11	R\$ 33,92	R\$ 33,92	
10.25	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	R\$ 6,02	R\$ 7,53	R\$ 7,53	
10.26	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 3.363,36	R\$ 4.207,90	R\$ 4.207,90	
10.27	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 10,49	R\$ 13,12	R\$ 13,12	
10.28	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 66,29	R\$ 82,94	R\$ 82,94	
10.29	I13650 ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00	R\$ 621,81	R\$ 777,95	R\$ 777,95	
10.30	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO %, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 38,82	R\$ 48,57	R\$ 48,57	
10.31	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 43,29	R\$ 54,16	R\$ 54,16	
10.32	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 58,99	R\$ 73,80	R\$ 73,80	
10.33	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							
10.34	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO %, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 34,97	R\$ 43,75	R\$ 131,25	
10.35	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 231,41	R\$ 289,52	R\$ 2.316,16	
10.36	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO %, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,00	R\$ 38,82	R\$ 48,57	R\$ 971,40	
10.37	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	R\$ 2.910,76	R\$ 3.641,65	R\$ 7.283,30	
10.38	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 27,11	R\$ 33,92	R\$ 33,92	
10.39	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00	R\$ 6,02	R\$ 7,53	R\$ 7,53	
10.40	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO %, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 38,82	R\$ 48,57	R\$ 97,14	
10.41	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	11,00	R\$ 19,63	R\$ 24,56	R\$ 270,16	
10.42	PONTOS DE HIDRÁULICA							



PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
10.43	S00880 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material aço galvanizado 0 20mm (3/4")	un	40,00	R\$ 280,15	R\$ 350,50	R\$ 14.020,00	
10.44	S01199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável 0 25mm	un	8,00	R\$ 54,55	R\$ 68,25	R\$ 546,00	
10.45	S01678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 0 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	40,00	R\$ 115,38	R\$ 144,35	R\$ 5.774,00	
10.46	S01683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 0 100 mm (vaso sanitário)	pt	8,00	R\$ 118,59	R\$ 148,37	R\$ 1.186,96	
10.47	REDE EXTERNA							
10.48	S04883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	15,00	R\$ 511,37	R\$ 639,78	R\$ 9.596,70	
10.49	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	230,00	R\$ 45,00	R\$ 56,30	R\$ 12.949,00	
11.0	REDE AR COMPRIMIDO							R\$ 1.986,44
11.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	30,00	R\$ 51,70	R\$ 64,68	R\$ 1.940,40	
	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 36,80	R\$ 46,04	R\$ 46,04	
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 16.689,80
12.1	2220077 CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	M2	459,85	R\$ 2,87	R\$ 3,59	R\$ 1.650,86	
12.2	I13890 ORSE	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Imperial Penedo, nas dimensões c=1,50m l=0,65m, h=0,90m, e=0,06m. estrutura em concreto aparente ripões de mad. c/ 2 demãos de verniz triplio filtro solar.Da Releva Premoldados/similar.	un	1,00	R\$ 988,31	R\$ 1.236,47	R\$ 1.236,47	
12.3	S02410 ORSE	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	2,00	R\$ 200,00	R\$ 250,22	R\$ 500,44	
12.4	S10746 ORSE	Planta - Palmeira Vecchia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	2,00	R\$ 1.206,08	R\$ 1.508,93	R\$ 3.017,86	
12.5	S10234 ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	137,00	R\$ 17,24	R\$ 21,57	R\$ 2.955,09	
12.6	I13396 ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m	32,50	R\$ 180,25	R\$ 225,51	R\$ 7.329,08	

TOTAL GERAL 1.191.937,62

Importa a presente proposta de preços no valor de R\$ 1.191.937,62
um milhão, cento e noventa e um mil, novecentos e trinta e sete reais e sessenta e dois centavos


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO
MOD:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022
HORA:	09:00
DATA:	08/06/2022
MUNICÍPIO:	APODI-RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Valor-R\$	01 MÊS	02 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS
01	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 24.017,68	2,02%									
02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 21.414,44	1,80%									
03	INFRAESTRUTURA	R\$ 40.408,47	3,39%									
04	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 312.897,90	26,25%									
05	COBERTURA	R\$ 75.545,00	6,34%									
06	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R\$ 71.071,97	5,96%									
07	REVESTIMENTOS	R\$ 335.988,60	28,19%									
08	ESQUADRIAS	R\$ 92.304,76	7,74%									
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 87.348,16	7,33%									
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 112.264,40	9,42%									
11	REDE AR COMPRIMIDO	R\$ 1.906,44	0,17%									
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.689,80	1,40%									
TOTAIS SIMPLES		R\$ 1.191.937,62	100,00%									
PERCENTUAIS SIMPLES (%)												
TOTAIS ACUMULADOS												
PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)												




Rafael Moreira Dantas
Sócio-Gerente
CPF: 094.556.214-44

COMPOSIÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DAS DESPESAS INDIRETAS - BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL
LOCAL: PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022
HORA: 09:00:00
DATA: 08/06/2022
MUNICÍPIO: APODI-RN

Itens	Siglas	Preencher com valores dentro do intervalo admissível	Situação intervalo admissível	Intervalo Admissível		
				Mínimo	Médio	Máximo
Taxa de rateio da Administração Central	AC	3,50	OK	3,00	4,00	5,50
Seguro + Garantia do Empreendimento	S+G	0,80	OK	0,80	0,80	1,00
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,59	OK	0,59	1,23	1,39
Taxa de Risco	R	0,97	OK	0,97	1,27	1,27
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I	10,15	OK	5,65	7,65	10,15
Taxa de Lucro	L	6,16	OK	6,16	7,40	8,96
Fórmula BDI conforme Acórdão TCU: $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	BDI resultante	25,11	OK	18,58	24,87	32,51

Declaramos que os percentuais que compõem o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) acima, atendem aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados calculamos o BDI de acordo com a fórmula (verificação). Assim, o BDI adotado para a composição dos serviços que constam neste orçamento básico é de 25,11%, conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU/Plenário.


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6



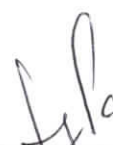
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL
LOCAL: PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022
HORA: 09:00:00
DATA: 08/06/2022
MUNICÍPIO: APODI-RN

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total grupo A	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98
B2	Feriados	4,28
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	11,02
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,80
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	11,00
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total grupo B	47,89
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,77
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01
C5	Indenização Adicional	0,43
C	Total grupo C	11,50
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43
D	Total grupo D	8,48
TOTAL (A+B+C+D)		84,67

Declaramos que o percentual de ES (Encargos Sociais) sobre os preços da mão-de-obra horista adotados para a composição dos serviços que constam neste orçamento básico é de 84,67% (oitenta e quatro vírgula sessenta e sete por cento).


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS				
1.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC. 05/2020	M2	1,00		
INSUMO	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1.125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
INSUMO	00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	R\$ 14,10	R\$ 56,40
INSUMO	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	R\$ 22,38	R\$ 2,46
INSUMO	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,01000	R\$ 311,00	R\$ 3,11
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 15,91	R\$ 31,82
					TOTAL SEM BDI	R\$ 367,48


CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS				
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	1,00		
INSUMO	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74450000	R\$ 4,89	R\$ 3,64
INSUMO	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41250000	R\$ 17,60	R\$ 7,26
INSUMO	00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	R\$ 22,38	R\$ 2,48
INSUMO	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	R\$ 16,80	R\$ 0,43
INSUMO	00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55000000	R\$ 15,93	R\$ 8,76
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 16,20	R\$ 5,77
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	R\$ 18,80	R\$ 13,39
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00390000	R\$ 26,39	R\$ 0,10
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,01680000	R\$ 24,12	R\$ 0,40
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,00460000	R\$ 348,88	R\$ 1,60
COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,50000000	R\$ 1,80	R\$ 2,70
					TOTAL SEM BDI	R\$ 46,53


COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	1.0	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS				
1.3	S09416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00		
INSUMO	I03379S	!em processo de desativação! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,00000000	R\$ 74,34	R\$ 74,34
INSUMO	I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1"	un	2,00000000	R\$ 0,95	R\$ 1,90
INSUMO	I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1"	un	2,00000000	R\$ 1,15	R\$ 2,30
INSUMO	I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	30,00000000	R\$ 17,45	R\$ 523,50
INSUMO	I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,43220000	R\$ 117,63	R\$ 50,83
INSUMO	I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,00000000	R\$ 121,00	R\$ 121,00
INSUMO	I00420S	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	un	1,00000000	R\$ 33,55	R\$ 33,55
INSUMO	I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	1,00000000	R\$ 82,23	R\$ 82,23
INSUMO	I02685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	m	6,00000000	R\$ 4,16	R\$ 24,96
INSUMO	I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,13330000	R\$ 1,99	R\$ 0,26
INSUMO	I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
INSUMO	I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	4,00000000	R\$ 1,68	R\$ 6,72
INSUMO	I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,00000000	R\$ 9,79	R\$ 19,58
INSUMO	I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,00000000	R\$ 1.077,10	R\$ 1.077,10
COMPOSICAO	S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,08000000	R\$ 430,00	R\$ 34,40
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 22,49	R\$ 179,92
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,01	R\$ 38,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	R\$ 15,91	R\$ 127,28
					TOTAL SEM BDI	R\$ 2.401,50

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	1,00		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 15,91	R\$ 62,93
					TOTAL SEM BDI	R\$ 62,93


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	1,00		
INSUMO	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	R\$ 25,30	R\$ 31,62
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00600000	R\$ 257,58	R\$ 1,54
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00300000	R\$ 50,00	R\$ 0,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	R\$ 15,91	R\$ 10,48
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 32,83	R\$ 8,99
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 24,82	R\$ 6,30
TOTAL SEM BDI					R\$	59,08

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	1,00		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 15,91	R\$ 10,34
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,27400000	R\$ 32,83	R\$ 8,99
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,25400000	R\$ 24,82	R\$ 6,30
COMPOSICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
TOTAL SEM BDI					R\$	27,46

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	3.0	INFRAESTRUTURA				
3.1	2050004 CAERN	ALVENARIA EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO (1:5), PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INC 11/2020	M3	1,00		
INSUMO	00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,20000	R\$ 49,89	R\$ 59,86
COMPOSICAO	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,30000	R\$ 325,18	R\$ 97,55
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 19,01	R\$ 114,06
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	R\$ 15,91	R\$ 95,46
TOTAL SEM BDI					R\$	366,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	3.0	INFRAESTRUTURA				
3.2	1030022 CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos e ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R 11/2020	M3	1,00		
INSUMO	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	307,78701	R\$ 0,65	R\$ 200,06
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,13000	R\$ 351,11	R\$ 45,64
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,34400	R\$ 19,01	R\$ 158,61
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,17200	R\$ 15,91	R\$ 66,37
					TOTAL SEM BDI	R\$ 470,68

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	3.0	INFRAESTRUTURA				
3.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	1,00		
INSUMO	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,50000000	R\$ 15,28	R\$ 22,92
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 18,62	R\$ 1,58
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42200000	R\$ 20,22	R\$ 8,53
					TOTAL SEM BDI	R\$ 33,03

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
4.1	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	1,00		
INSUMO	00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300000	R\$ 423,27	R\$ 466,86
COMPOSICAO	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,30000000	R\$ 35,52	R\$ 81,69
COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	3,08000000	R\$ 76,62	R\$ 235,98
COMPOSICAO	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	4,79000000	R\$ 22,86	R\$ 109,49
COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM -MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,51000000	R\$ 15,33	R\$ 130,45
COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM -MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6,33000000	R\$ 13,23	R\$ 83,74
COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM -MONTAGEM. AF 12/2015	KG	14,86000000	R\$ 11,76	R\$ 174,75
COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM -MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,48000000	R\$ 9,89	R\$ 14,63
COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM -MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,33000000	R\$ 9,30	R\$ 3,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	6,27000000	R\$	13,61	R\$	85,33
COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2,32000000	R\$	12,93	R\$	29,99
COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	7,84000000	R\$	12,19	R\$	95,56
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,00000000	R\$	26,63	R\$	26,63
COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	4,48000000	R\$	93,89	R\$	420,62
COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	4,98000000	R\$	15,33	R\$	76,34
COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5,91000000	R\$	14,25	R\$	84,21
COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,11000000	R\$	13,24	R\$	14,69
COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,82000000	R\$	11,82	R\$	33,33
COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,30000000	R\$	10,01	R\$	23,02
				TOTAL SEM BDI		R\$		2.190,37

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
4.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	1,00		
INSUMO	3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,870	R\$ 12,71	R\$ 23,76
INSUMO	00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	R\$ 27,62	R\$ 1,10
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R\$ 18,80	R\$ 9,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	R\$ 15,91	R\$ 5,63
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF 09/2020	M	0,97000000	R\$ 21,82	R\$ 21,16
COMPOSICAO	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M2 -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAMENTO. AF 12/2015	M3	0,05400000	R\$ 479,32	R\$ 25,88
COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,21100000	R\$ 15,26	R\$ 18,47
				TOTAL SEM BDI		R\$ 145,41

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
4.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,00		
INSUMO	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290000	R\$ 80,00	R\$ 57,83
INSUMO	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790000	R\$ 0,54	R\$ 195,83
INSUMO	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340000	R\$ 104,45	R\$ 61,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170000	R\$	15,91	R\$	36,77
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46370000	R\$	21,07	R\$	30,84
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,75340000	R\$	1,59	R\$	1,19
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,71030000	R\$	0,39	R\$	0,27

TOTAL SEM BDI R\$ 384,71

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	4.0	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
4.4	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	1,00		
INSUMO	00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,34000000	R\$ 2,09	R\$ 11,16
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,00190000	R\$ 350,93	R\$ 0,66
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	R\$ 19,01	R\$ 5,11
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13400000	R\$ 15,91	R\$ 2,13
COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	0,01400000	R\$ 432,21	R\$ 6,05
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAIES. AF 12/2015	KG	0,49000000	R\$ 9,62	R\$ 4,71
					TOTAL SEM BDI R\$	29,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	COBERTURA				
5.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	1,00		
INSUMO	00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,22200000	R\$ 19,03	R\$ 4,22
INSUMO	00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55600000	R\$ 9,00	R\$ 5,00
INSUMO	00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,18500000	R\$ 23,78	R\$ 4,39
INSUMO	00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,24000000	R\$ 22,38	R\$ 5,37
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13800000	R\$ 16,20	R\$ 2,23
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37300000	R\$ 18,80	R\$ 7,01
COMPOSICAO	93281	GUINCHOELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOFREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00700000	R\$ 21,13	R\$ 0,14
COMPOSICAO	93282	GUINCHOELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOFREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,01030000	R\$ 20,31	R\$ 0,20
					TOTAL SEM BDI	R\$ 28,56

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	COBERTURA				
5.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1,00		
INSUMO	00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,02750000	R\$ 910,00	R\$ 25,02
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39900000	R\$ 15,91	R\$ 6,34
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13300000	R\$ 21,19	R\$ 2,81
COMPOSICAO	93281	GUINCHOELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOFREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,03720000	R\$ 21,13	R\$ 0,78
COMPOSICAO	93282	GUINCHOELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOFREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,05160000	R\$ 20,31	R\$ 1,04
					TOTAL SEM BDI	R\$ 35,99

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	COBERTURA				
5.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	1,00		
INSUMO	00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	UN	3,00000000	R\$ 2,35	R\$ 7,05
COMPOSICAO	87337	ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 08/2019	M3	0,01170000	R\$ 360,11	R\$ 4,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 15,91	R\$ 5,56
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30500000	R\$ 21,19	R\$ 6,46
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00630000	R\$ 21,13	R\$ 0,13
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,00870000	R\$ 20,31	R\$ 0,17
					TOTAL SEM BDI	R\$ 23,58

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	COBERTURA				
5.4	S09215 ORSE	Coertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	1,00		
INSUMO	109497	Coertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	1,00000000	R\$ 323,21	R\$ 323,21
					TOTAL SEM BDI	R\$ 323,21


CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	COBERTURA				
5.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	1,00		
INSUMO	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300000	R\$ 40,28	R\$ 2,13
INSUMO	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	R\$ 22,00	R\$ 0,17
INSUMO	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	R\$ 69,44	R\$ 0,11
INSUMO	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	R\$ 131,15	R\$ 7,73
INSUMO	00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,05000000	R\$ 36,36	R\$ 38,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	R\$ 15,91	R\$ 4,48
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	R\$ 21,19	R\$ 3,98
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 21,13	R\$ 0,27
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 20,31	R\$ 0,37
					TOTAL SEM BDI	R\$ 57,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	COBERTURA				
5.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	1,00		
INSUMO	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	R\$ 40,28	R\$ 7,97
INSUMO	00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00600000	R\$ 22,00	R\$ 0,13
INSUMO	00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	R\$ 69,44	R\$ 0,08
INSUMO	00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	R\$ 131,15	R\$ 5,90
INSUMO	00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	R\$ 26,29	R\$ 27,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	R\$ 15,91	R\$ 3,29
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 21,19	R\$ 2,37
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 21,13	R\$ 0,27
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 20,31	R\$ 0,37
					TOTAL SEM BDI	R\$ 47,98

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	6.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO				
6.1	87503	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	1,00		
INSUMO	00007266	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,02793000	R\$ 650,00	R\$ 18,15
INSUMO	00034557	TELADEACOSOLDADAGALVANIZADA/ZINCADAPARA ALVENARIA, FIO=1,20A1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	R\$ 3,52	R\$ 1,47
INSUMO	00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	R\$ 40,21	R\$ 0,20
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,00980000	R\$ 366,01	R\$ 3,58
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000000	R\$ 19,01	R\$ 26,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500000	R\$ 15,91	R\$ 10,89
					TOTAL SEM BDI	R\$ 60,33


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.2	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) AF 11/2014	M2	1,00		
COMPOSICAO	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	M2	0,77440000	R\$ 29,39	R\$ 22,75
COMPOSICAO	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF 07/2021	M2	0,11190000	R\$ 37,90	R\$ 4,24
COMPOSICAO	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM AF 07/2021	M2	0,11370000	R\$ 36,06	R\$ 4,10
TOTAL SEM BDI						R\$ 31,09

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1,00		
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,00100000	R\$ 257,58	R\$ 0,25
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,00700000	R\$ 50,00	R\$ 0,35
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00010000	R\$ 199,51	R\$ 0,01
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00800000	R\$ 70,81	R\$ 0,56
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,00200000	R\$ 185,64	R\$ 0,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00800000	R\$ 15,91	R\$ 0,12
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,00600000	R\$ 53,73	R\$ 0,32
TOTAL SEM BDI						R\$ 1,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	M2	1,00		
INSUMO	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08140000	R\$ 380,00	R\$ 30,93
INSUMO	00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	R\$ 10,34	R\$ 41,36
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	R\$ 19,01	R\$ 2,12
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	R\$ 15,91	R\$ 0,74
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,00700000	R\$ 10,80	R\$ 0,07
TOTAL SEM BDI						R\$ 75,22

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.5	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	M2	1,00		
INSUMO	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 80,00	R\$ 4,54
INSUMO	00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.	M2	1,01740000	R\$ 45,80	R\$ 46,59
INSUMO	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00640000	R\$ 98,66	R\$ 0,63
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27890000	R\$ 18,92	R\$ 5,27
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27890000	R\$ 15,91	R\$ 4,43
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,00690000	R\$ 10,95	R\$ 0,07
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,13260000	R\$ 0,54	R\$ 0,07
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP	0,01350000	R\$ 25,25	R\$ 0,34
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	CHI	0,12600000	R\$ 0,84	R\$ 0,10
TOTAL SEM BDI						R\$ 62,04

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.6	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	1,00		
INSUMO	00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	R\$ 45,20	R\$ 47,91
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24000000	R\$ 3,11	R\$ 0,74
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000000	R\$ 1,63	R\$ 14,05
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 22,79	R\$ 8,88
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	R\$ 15,91	R\$ 3,02
TOTAL SEM BDI						R\$ 74,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.7	S02243 ORSE	Pavimentação em placas de concreto simples, fck 35 mpa, e=21 cm, em áreas sujeitas à cargas pesadas	m2	1,00		
COMPOSICAO	S00139	Aço CA - 25 0 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	6,19000000	R\$ 14,68	R\$ 90,86
COMPOSICAO	S00105	Concreto simples usinado fck=35mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,21000000	R\$ 466,68	R\$ 98,00
COMPOSICAO	S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	0,65700000	R\$ 107,28	R\$ 70,48
COMPOSICAO	S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	0,21000000	R\$ 34,85	R\$ 7,31
					TOTAL SEM BDI	R\$ 266,65

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.8	94268	GUIA(MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1,00		
INSUMO	00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	R\$ 80,00	R\$ 1,20
INSUMO	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 89531)	M3	0,06300000	R\$ 380,00	R\$ 23,94
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15600000	R\$ 18,62	R\$ 2,90
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	R\$ 19,01	R\$ 5,51
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58100000	R\$ 15,91	R\$ 9,24
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,00300000	R\$ 434,24	R\$ 1,30
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,02600000	R\$ 18,10	R\$ 0,47
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,13000000	R\$ 5,04	R\$ 0,65
					TOTAL SEM BDI	R\$ 45,21

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.9	S02276 ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	1,00		
INSUMO	I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,06000000	R\$ 3,50	R\$ 0,21
INSUMO	I02542	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato branco tu polido, linha progetto, ou similar	pç	2,22000000	R\$ 8,45	R\$ 18,75
COMPOSICAO	S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	0,45000000	R\$ 1,70	R\$ 0,76
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 19,01	R\$ 2,28
					TOTAL SEM BDI	R\$ 22,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	1,00		
INSUMO	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM	M	1,00000000	R\$ 71,63	R\$ 71,63
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	R\$ 1,63	R\$ 2,10
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$ 21,73	R\$ 11,88
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 15,91	R\$ 4,34
					TOTAL SEM BDI	R\$ 89,95

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.12	87905	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	M2	1,00		
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,00420000	R\$ 402,58	R\$ 1,69
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	R\$ 19,01	R\$ 3,47
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 15,91	R\$ 1,44
					TOTAL SEM BDI	R\$ 6,60

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.13	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	1,00		
COMPOSICAO	87527	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	0,11210000	R\$ 28,13	R\$ 3,15
COMPOSICAO	87529	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	0,73390000	R\$ 25,41	R\$ 18,64
COMPOSICAO	87531	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	M2	0,15400000	R\$ 24,44	R\$ 3,76
					TOTAL SEM BDI	R\$ 25,55


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hubert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.14	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	1,00		
INSUMO	00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	R\$ 34,22	R\$ 35,93
INSUMO	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,53	R\$ 2,57
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	R\$ 3,11	R\$ 1,30
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 22,79	R\$ 11,16
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	R\$ 15,91	R\$ 4,61
					TOTAL SEM BDI	R\$ 55,57

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.15	S08624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,00		
INSUMO	103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,50000000	R\$ 0,48	R\$ 0,24
INSUMO	101602	Massa acrílica	l	0,72000000	R\$ 3,20	R\$ 2,30
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 20,81	R\$ 7,28
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,91	R\$ 3,97
					TOTAL SEM BDI	R\$ 13,79

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,00		
INSUMO	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 16,80	R\$ 5,54
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 20,81	R\$ 3,89
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 15,91	R\$ 1,09
					TOTAL SEM BDI	R\$ 10,52

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.17	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	1,00		
INSUMO	00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2.0* CM. COM PINGADEIRA	M	1,04000000	R\$ 90,92	R\$ 94,55
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,00600000	R\$ 351,11	R\$ 2,10
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	R\$ 21,73	R\$ 9,10
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20900000	R\$ 15,91	R\$ 3,32
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,02100000	R\$ 26,39	R\$ 0,55
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,39800000	R\$ 24,12	R\$ 9,59
					TOTAL SEM BDI	R\$ 119,21

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.18	504624 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 5 x 15 cm, linha BRICK gold, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	1,00		
INSUMO	100371S	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	4,50000000	R\$ 0,68	R\$ 3,06
INSUMO	104267	Cerâmica 5 x 15 cm, Portobello, linha brick gold, ou similar	m2	1,05000000	R\$ 57,90	R\$ 60,79
INSUMO	102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,45000000	R\$ 3,50	R\$ 1,57
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,01	R\$ 7,60
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34000000	R\$ 15,91	R\$ 5,40
					TOTAL SEM BDI	R\$ 78,42

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.19	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	1,00		
INSUMO	00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800000	R\$ 4,01	R\$ 7,77
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300000	R\$ 20,81	R\$ 6,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 15,91	R\$ 1,20
					TOTAL SEM BDI	R\$ 15,27

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.21	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	1,00		
INSUMO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00420000	R\$ 481,09	R\$ 2,02
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	R\$ 19,01	R\$ 3,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 15,91	R\$ 1,44
					TOTAL SEM BDI	R\$ 6,93

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.22	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	1,00		
COMPOSICAO	87527	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	0,11210000	R\$ 28,13	R\$ 3,15
COMPOSICAO	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	0,73390000	R\$ 25,41	R\$ 18,64
COMPOSICAO	87531	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	M2	0,15400000	R\$ 24,44	R\$ 3,76
					TOTAL SEM BDI	R\$ 25,55

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.23	S08624 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev.01	m2	1,00		
INSUMO	103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,50000000	R\$ 0,48	R\$ 0,24
INSUMO	101602	Massa acrílica	l	0,72000000	R\$ 3,20	R\$ 2,30
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 20,81	R\$ 7,28
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 15,91	R\$ 3,97
					TOTAL SEM BDI	R\$ 13,79

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.24	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1,00		
INSUMO	00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 16,80	R\$ 5,54
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 20,81	R\$ 3,89
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 15,91	R\$ 1,09
					TOTAL SEM BDI	R\$ 10,52

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.25	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	1,00		
INSUMO	00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA. USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,93800000	R\$ 4,01	R\$ 7,77
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30300000	R\$ 20,81	R\$ 6,30
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	R\$ 15,91	R\$ 1,20
					TOTAL SEM BDI	R\$ 15,27

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.26	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	M2	1,00		
INSUMO	00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 42,65	R\$ 1,06
INSUMO	00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL.	KG	0,99640000	R\$ 0,66	R\$ 0,65
INSUMO	00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,02930000	R\$ 9,22	R\$ 9,49
INSUMO	00020250	SISAL EM FIBRA	KG	0,00780000	R\$ 10,00	R\$ 0,07
INSUMO	00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,03080000	R\$ 21,46	R\$ 0,66
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79740000	R\$ 18,92	R\$ 15,08
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39870000	R\$ 15,91	R\$ 6,34
					TOTAL SEM BDI	R\$ 33,35

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.28	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	1,00		
INSUMO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,00420000	R\$ 402,58	R\$ 1,69
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18300000	R\$ 19,01	R\$ 3,47
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 15,91	R\$ 1,44
					TOTAL SEM BDI	R\$ 6,60

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	REVESTIMENTOS				
7.29	2240511 CAERN	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE SOBRE TELA NAS PAREDES INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM. INC 05/2017	M2	1,00		
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,03590	R\$ 421,13	R\$ 15,11
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09000	R\$ 19,01	R\$ 20,72
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09000	R\$ 15,91	R\$ 17,34
					TOTAL SEM BDI	R\$ 53,17

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	8.0	ESQUADRIAS				
8.2	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00		
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	R\$ 339,81	R\$ 339,81
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R\$ 122,62	R\$ 122,62
COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R\$ 417,96	R\$ 417,96
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,00000000	R\$ 10,36	R\$ 103,60
					TOTAL SEM BDI	R\$ 983,99

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	8.0	ESQUADRIAS				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

8.3	90844	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 FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00			
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,00000000	R\$	339,81	R\$ 339,81
COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R\$	442,20	R\$ 442,20
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00000000	R\$	122,62	R\$ 122,62
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,20000000	R\$	10,36	R\$ 105,67
					TOTAL SEM BDI	R\$	1.010,30

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
8.4	S08204 ORSE	ESQUADRIAS				
		Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	1,00		
INSUMO	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,02100000	R\$	1,68
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,30000000	R\$	1,78
INSUMO	102869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,05000000	R\$	2,90
INSUMO	113419	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref: FA13521310S00 ou similar	un	1,00000000	R\$	51,69
INSUMO	102277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,80000000	R\$	62,71
COMPOSICAO	101808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,00000000	R\$	229,00
COMPOSICAO	105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,05000000	R\$	1,18
INSUMO	101993	Roldana para porta correr (superior)	un	2,00000000	R\$	64,06
INSUMO	111581S	Trilho pantográfico concavo, tipo u, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	1,80000000	R\$	36,88
COMPOSICAO	S01770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,10000000	R\$	323,39
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$	94,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$	38,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	R\$	111,37
					TOTAL SEM BDI	R\$ 1.018,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	8.0	ESQUADRIAS				
8.5	S09983 ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, 1,00 x 2,10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,00		
INSUMO	101341S	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08m, e = 0,8 mm	m2	4,20000000	R\$ 38,25	R\$ 160,65
INSUMO	101339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,84000000	R\$ 38,94	R\$ 32,70
INSUMO	113330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E. cromada, ou similar	un	1,00000000	R\$ 85,90	R\$ 85,90
INSUMO	101809	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,00000000	R\$ 309,49	R\$ 309,49
INSUMO	105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,02000000	R\$ 23,62	R\$ 0,47
COMPOSICAO	S01769	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1,00000000	R\$ 369,15	R\$ 369,15
COMPOSICAO	S08957	Dobradilha de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,00000000	R\$ 25,52	R\$ 76,56
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,15000000	R\$ 18,80	R\$ 115,62
					TOTAL SEM BDI	R\$ 1.150,54

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	8.0	ESQUADRIAS				
8.6	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	1,00		
INSUMO	00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	R\$ 123,87	R\$ 123,87
INSUMO	00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,00000000	R\$ 13,78	R\$ 82,68
INSUMO	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00000000	R\$ 187,66	R\$ 375,32
INSUMO	00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	39,60000000	R\$ 0,10	R\$ 3,96
INSUMO	00020017	GUARNICAO /ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E=*1*CM,L=*5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,30000000	R\$ 7,27	R\$ 45,80
INSUMO	00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03150000	R\$ 24,78	R\$ 0,78
INSUMO	00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,22500000	R\$ 22,36	R\$ 5,03
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,45800000	R\$ 18,07	R\$ 62,48
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38900000	R\$ 19,01	R\$ 26,40
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42400000	R\$ 15,91	R\$ 38,56
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EMVOLUME DE CIMENTO, CALE AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,02500000	R\$ 443,65	R\$ 11,09
					TOTAL SEM BDI	R\$ 775,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	8.0	ESQUADRIAS				
8.7	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	1,00		
INSUMO	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,00700000	R\$ 17,17	R\$ 0,12
INSUMO	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,07020000	R\$ 26,10	R\$ 1,83
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19030000	R\$ 20,81	R\$ 3,96
		TOTAL SEM BDI			R\$	5,91

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	8.0	ESQUADRIAS				
8.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,00		
INSUMO	00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 40,28	R\$ 35,56
INSUMO	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	R\$ 365,91	R\$ 365,91
INSUMO	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EMACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
INSUMO	00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE	M	6,85040000	20,77	R\$ 142,28
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	R\$ 19,01	R\$ 6,77
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	R\$ 15,91	R\$ 2,83
		TOTAL SEM BDI			R\$	557,78

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	8.0	ESQUADRIAS				
8.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,00		
INSUMO	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	R\$ 0,14	R\$ 3,41
INSUMO	00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM(A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,08330000	R\$ 208,65	R\$ 434,68
INSUMO	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	R\$ 26,62	R\$ 33,18
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	R\$ 19,01	R\$ 32,45
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	R\$ 15,91	R\$ 13,57
		TOTAL SEM BDI			R\$	517,29

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	8.0	ESQUADRIAS				
8.11	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,00		
INSUMO	00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,00000000	R\$ 516,75	R\$ 516,75
INSUMO	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41300000	R\$ 0,14	R\$ 2,43
INSUMO	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	R\$ 26,62	R\$ 11,28
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	R\$ 19,01	R\$ 13,68
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 15,91	R\$ 5,72
		TOTAL SEM BDI			R\$	549,86

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	8.0	ESQUADRIAS				

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

8.13	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	M²	1,00			
INSUMO	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	R\$	349,30	R\$ 349,30
INSUMO	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,70500000	R\$	0,31	R\$ 0,52
INSUMO	00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,74800000	R\$	42,59	R\$ 31,85
INSUMO	00039432	FITADEPAPELREFORCADACOMLAMINADEMETALPARAREFORCODECANTOSDECHAPADE GESSO PARA DRYWALL	M	2,32200000	R\$	2,30	R\$ 5,34
INSUMO	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,30900000	R\$	26,62	R\$ 8,22
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37800000	R\$	15,91	R\$ 21,92
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41800000	R\$	16,94	R\$ 24,02
					TOTAL SEM BDI	R\$	441,17

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	8.0	ESQUADRIAS				
8.14	COMP-01 PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 (UN)	M2	1,00		
INSUMO	00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARADOBRADICASUP.;FECHADURACENTRALEMZAM CROMADO-CONTRAFFCHADIRANF PRESSAO	CJ	1,00000000	R\$	112,47 R\$ 112,47
INSUMO	00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,00000000	R\$	606,15 R\$ 606,15
INSUMO	00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$	377,81 R\$ 377,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$	15,91 R\$ 15,91
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$	16,94 R\$ 16,94
					TOTAL SEM BDI	R\$ 1.129,28

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.2	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		
INSUMO	00012043	QUADRODE DISTRIBUICAOCOMBARRAMENTOTRIFASICO,DEEMBUTIR,EMCHAPADEACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN. 225 A	UN	1,00000000	R\$	1.249,39 R\$ 1.249,39
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,01940000	R\$	459,44 R\$ 8,91
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63420000	R\$	17,77 R\$ 11,26
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63420000	R\$	22,49 R\$ 14,26
					TOTAL SEM BDI	R\$ 1.283,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.4	S10311 ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00		
INSUMO	111090	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,00000000	R\$ 2.075,55	R\$ 2.075,55
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 22,49	R\$ 89,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 15,91	R\$ 63,64
					TOTAL SEM BDI	R\$ 2.229,15

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.6	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,00		
INSUMO	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL SEM BDI	R\$ 0,88

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.7	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,00		
INSUMO	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	1,000	R\$ 41,41	R\$ 41,41
					TOTAL SEM BDI	R\$ 41,41

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.8	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	1,00		
INSUMO	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,00000000	R\$ 38,19	R\$ 381,90
INSUMO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIHINO. AF 06/2014	CHP	0,08000000	R\$ 208,46	R\$ 16,67
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57700000	R\$ 17,77	R\$ 81,33
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,87500000	R\$ 22,49	R\$ 334,53
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	1,61000000	R\$ 311,00	R\$ 500,71
					TOTAL SEM BDI	R\$ 1.315,14

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.10	S10521 ORSE	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	1,00		
INSUMO	111230	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 22,49	R\$ 3,37
					TOTAL SEM BDI	R\$ 21,36


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.11	00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,00		
INSUMO	00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	1,000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
TOTAL SEM BDI						R\$ 5,08

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.13	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00		
INSUMO	00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
INSUMO	00038775	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 41,22	R\$ 41,22
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	R\$ 17,77	R\$ 4,08
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	R\$ 22,49	R\$ 12,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 64,81

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.15	S00561 ORSE	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas - Rev. 01	un	1,00		
INSUMO	103753S	Lâmpada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	2,00000000	R\$ 7,63	R\$ 15,26
INSUMO	112239S	Luminária de sobrepôr em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de *36" w, perfil comercial (não inclui reator e lâmpadas)	un	1,00000000	R\$ 29,24	R\$ 29,24
INSUMO	101913	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
INSUMO	102052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 22,49	R\$ 22,49
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91
TOTAL SEM BDI						R\$ 110,55

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.16	I07063 ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 18w	un	1,00		
INSUMO	I07063 ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 18w	un	1,000	R\$ 58,84	R\$ 58,84
TOTAL SEM BDI						R\$ 58,84

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.17	I01913 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	1,00		
INSUMO	I01913 ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	1,000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
TOTAL SEM BDI						R\$ 23,65

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.18	I01908 ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	un	1,00		
INSUMO	I01908 ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	un	1,000	R\$ 16,37	R\$ 16,37
TOTAL SEM BDI						R\$ 16,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.19	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00		
INSUMO	00012266	LUMINARIASPOTDESOBREPOREMALUMINIOCOMALE TAPLSTICAPARA1LAMPADA.BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 54,83	R\$ 54,83
INSUMO	00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18330000	R\$ 17,77	R\$ 3,25
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45180000	R\$ 22,49	R\$ 10,16
		TOTAL SEM BDI			R\$	76,57

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.21	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		
INSUMO	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
INSUMO	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$ 17,77	R\$ 0,62
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	R\$ 22,49	R\$ 0,79
		TOTAL SEM BDI			R\$	10,13

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.22	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		
INSUMO	00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
INSUMO	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$ 17,77	R\$ 0,84
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	R\$ 22,49	R\$ 1,07
		TOTAL SEM BDI			R\$	10,63

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.23	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		
INSUMO	00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
INSUMO	00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18920000	R\$ 17,77	R\$ 3,36
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18920000	R\$ 22,49	R\$ 4,25
		TOTAL SEM BDI			R\$	21,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.24	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00		
INSUMO	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00000000	R\$ 1,28	R\$ 2,56
INSUMO	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	R\$ 44,39	R\$ 44,39
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	R\$ 17,77	R\$ 2,35
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13250000	R\$ 22,49	R\$ 2,97
					TOTAL SEM BDI	R\$ 52,27

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.25	S08894 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00		
INSUMO	109162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v (para-raio)	un	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 22,49	R\$ 6,74
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,91	R\$ 4,77
					TOTAL SEM BDI	R\$ 61,41

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.26	1060292 CAERN	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 30KV 10KA. R 05/2021	UN	1,00		
INSUMO	00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	1,000000	R\$ 363,55	R\$ 363,55
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640	R\$ 17,77	R\$ 2,24
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640	R\$ 22,49	R\$ 2,84
					TOTAL SEM BDI	R\$ 368,63

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.28	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00		
INSUMO	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,02100000	R\$ 3,47	R\$ 0,07
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 17,77	R\$ 0,29
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01680000	R\$ 22,49	R\$ 0,37
					TOTAL SEM BDI	R\$ 18,82

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.30	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
					TOTAL SEM BDI	R\$ 23,13

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.31	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
COMPOSICAO	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 40,26	R\$ 40,26
					TOTAL SEM BDI	R\$ 47,46

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.32	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 29,46	R\$ 29,46
					TOTAL SEM BDI	R\$ 36,66

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.33	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
COMPOSICAO	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 59,16	R\$ 59,16
					TOTAL SEM BDI	R\$ 66,36

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.34	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
COMPOSICAO	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 42,98	R\$ 42,98
					TOTAL SEM BDI	R\$ 50,18

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.35	00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00		
INSUMO	00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
					TOTAL SEM BDI	R\$ 9,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.36	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00		
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 29,60

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.38	91925	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	1,00		
INSUMO	00000993	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 2,57	R\$ 3,05
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 17,77	R\$ 0,42
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 22,49	R\$ 0,53
TOTAL SEM BDI						R\$ 4,03

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.39	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00		
INSUMO	00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 2,40	R\$ 2,85
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 17,77	R\$ 0,53
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 22,49	R\$ 0,67
TOTAL SEM BDI						R\$ 4,08

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.40	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00		
INSUMO	00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	R\$ 4,29	R\$ 5,10
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 17,77	R\$ 0,71
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 22,49	R\$ 0,89
TOTAL SEM BDI						R\$ 6,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.41	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00		
INSUMO	00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	R\$ 6,00	R\$ 7,14
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 17,77	R\$ 0,92
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 22,49	R\$ 1,16
					TOTAL SEM BDI	R\$ 9,25

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.42	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00		
INSUMO	00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	R\$ 10,26	R\$ 12,20
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 17,77	R\$ 1,36
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 22,49	R\$ 1,73
					TOTAL SEM BDI	R\$ 15,32

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.43	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00		
INSUMO	00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19000000	R\$ 15,80	R\$ 18,80
INSUMO	00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 17,77	R\$ 2,04
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	R\$ 22,49	R\$ 2,58
					TOTAL SEM BDI	R\$ 23,45

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.45	S00762 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,00		
INSUMO	100860	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,00000000	R\$ 21,03	R\$ 21,03
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 22,49	R\$ 8,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 15,91	R\$ 6,36
					TOTAL SEM BDI	R\$ 36,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.47	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00		
INSUMO	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
TOTAL SEM BDI						R\$ 6,09

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.48	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00		
INSUMO	00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 7,69	R\$ 7,82
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	R\$ 17,77	R\$ 3,92
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22100000	R\$ 22,49	R\$ 4,97
TOTAL SEM BDI						R\$ 16,71

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.49	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00		
INSUMO	00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 8,45	R\$ 9,29
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 17,77	R\$ 1,99
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 22,49	R\$ 2,51
TOTAL SEM BDI						R\$ 13,79

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.50	S00354 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,00		
INSUMO	1026855	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1 ", sem luva	m	1,05000000	R\$ 4,16	R\$ 4,36
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	R\$ 22,49	R\$ 4,94
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22000000	R\$ 15,91	R\$ 3,50
TOTAL SEM BDI						R\$ 12,80

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.51	S00358 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	1,00		
INSUMO	1026825	Eletroduto de pvc rígido roscável de 2 1/2 ", sem luva	m	1,05000000	R\$ 18,20	R\$ 19,11
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 22,49	R\$ 8,77
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	R\$ 15,91	R\$ 6,20
TOTAL SEM BDI						R\$ 34,08

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.52	S00362 ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00		
INSUMO	1018795	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto	un	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 22,49	R\$ 2,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 15,91	R\$ 1,59
TOTAL SEM BDI						R\$ 5,61


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.54	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,00		
INSUMO	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
TOTAL SEM BDI						R\$ 6,09

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.55	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	M	1,00		
INSUMO	00002678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,04810000	R\$ 2,16	R\$ 2,26
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 17,77	R\$ 0,69
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 22,49	R\$ 0,87
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAIE. AF 05/2015	M	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL SEM BDI						R\$ 6,47

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.56	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016.P	M	1,00		
INSUMO	00002679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,04810000	R\$ 3,33	R\$ 3,49
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	R\$ 17,77	R\$ 0,89
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05060000	R\$ 22,49	R\$ 1,13
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAIE. AF 05/2015	M	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
TOTAL SEM BDI						R\$ 8,16

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.58	I39773S ORSE	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm	un	1,00		
INSUMO	I39773S ORSE	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 40 x 40 x 15 cm	un	1,000	R\$ 159,68	R\$ 159,68
TOTAL SEM BDI						R\$ 159,68

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.60	I11619 ORSE	Placa 4x4", 6P, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un	1,00		
INSUMO	I11619 ORSE	Placa 4x4", 6P, ref.: Tablet, da Tramontina ou similar	un	1,000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL SEM BDI						R\$ 9,87

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.61	S11214 ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	1,00		
INSUMO	101872S	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
INSUMO	112099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	un	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 22,49	R\$ 15,74
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 15,91	R\$ 11,13
					TOTAL SEM BDI	R\$ 54,44

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.62	S08362 ORSE	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	un	1,00		
INSUMO	101089	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	1,00000000	R\$ 12,70	R\$ 12,70
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 22,49	R\$ 4,49
					TOTAL SEM BDI	R\$ 17,19

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.63	S00433 ORSE	Instalação de cabo telefônico ci - 50-20	un	1,00		
INSUMO	100049	Cabista para instalação telefônica	h	0,14000000	R\$ 9,14	R\$ 1,27
COMPOSICAO	S10592	Encargos Complementares - Cabista	h	0,14000000	R\$ 3,44	R\$ 0,48
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$ 15,91	R\$ 2,22
					TOTAL SEM BDI	R\$ 3,97

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.64	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00		
INSUMO	00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,00000000	R\$ 289,00	R\$ 289,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 17,77	R\$ 110,18
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,20070000	R\$ 22,49	R\$ 139,45
					TOTAL SEM BDI	R\$ 538,63

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.65	S07867 ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1,00		
INSUMO	107615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Un	1,00000000	R\$ 520,00	R\$ 520,00
					TOTAL SEM BDI	R\$ 520,00

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.66	I11482 ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	un	1,00		
INSUMO	I11482 ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	un	1,000	R\$ 304,27	R\$ 304,27
					TOTAL SEM BDI	R\$ 304,27

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.67	I03878 ORSE	Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45	un	1,00		
INSUMO	I03878 ORSE	Placa PVC 4x4" com saída para 3 RJ45	un	1,000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
					TOTAL SEM BDI	R\$ 8,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.68	S12657 ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	1,00		
INSUMO	113429	Conector emenda para cabo coaxial	un	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
INSUMO	138084S	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 22,49	R\$ 6,74
					TOTAL SEM BDI	R\$ 17,41

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.69	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1,00		
INSUMO	00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,17500000	R\$ 2,09	R\$ 29,62
INSUMO	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	L	0,00600000	R\$ 8,07	R\$ 0,04
INSUMO	00004491	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12950000	R\$ 14,10	R\$ 1,82
INSUMO	00004517	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	M	0,15400000	R\$ 4,93	R\$ 0,75
INSUMO	00005069	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG	0,01370000	R\$ 22,81	R\$ 0,31
INSUMO	00006193	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	M	0,48300000	R\$ 12,71	R\$ 6,13
INSUMO	00025067	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	UN	14,05900000	R\$ 3,37	R\$ 47,37
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	CHP	0,03690000	R\$ 120,37	R\$ 4,44
COMPOSICAO	5679	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	CHI	0,07530000	R\$ 49,31	R\$ 3,71
COMPOSICAO	87316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,00150000	R\$ 370,50	R\$ 0,55
COMPOSICAO	88309	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,49720000	R\$ 19,01	R\$ 66,48
COMPOSICAO	88316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	H	2,74780000	R\$ 15,91	R\$ 43,71
COMPOSICAO	88628	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,07980000	R\$ 421,13	R\$ 33,60
COMPOSICAO	89995	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	M3	0,04150000	R\$ 739,53	R\$ 30,69
COMPOSICAO	89998	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	KG	1,66590000	R\$ 9,16	R\$ 15,25
COMPOSICAO	94970	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF 01/2018	M3	0,08720000	R\$ 361,41	R\$ 31,51
COMPOSICAO	97735	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M3	0,05100000	R\$ 1.945,65	R\$ 99,22
COMPOSICAO	101616		M2	0,58500000	R\$ 4,55	R\$ 2,66
					TOTAL SEM BDI	R\$ 417,86

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.70	S06386 ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	1,00		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

COMPOSICAO	S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 -1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,32000000	R\$	74,58	R\$	98,44
COMPOSICAO	S00140	Aço CA - 50 0 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,16700000	R\$	15,17	R\$	17,70
COMPOSICAO	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,29000000	R\$	5,16	R\$	6,65
COMPOSICAO	S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,07200000	R\$	487,49	R\$	35,09
COMPOSICAO	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 12 categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,24000000	R\$	38,37	R\$	9,20
COMPOSICAO	S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,47900000	R\$	103,34	R\$	49,49
COMPOSICAO	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1,29000000	R\$	26,35	R\$	33,99
					TOTAL SEM BDI	R\$		250,56

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.72	2070307 CAERN	BLOCO AUTÔNOMO DE ENERGIA COM AUTONOMIA DE ATÉ 6H, INCLUINDO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC.05/2017	UN	1,00		
INSUMO	107607	Luminária autônoma de emergência com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar	un	1,00000	R\$	212,90
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	R\$	17,77
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	R\$	22,49
					TOTAL SEM BDI	R\$
						245,10

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		
INSUMO	00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	R\$	17,66
INSUMO	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$	9,45
INSUMO	00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$	152,64
INSUMO	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	R\$	65,54
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49680000	R\$	19,12
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34950000	R\$	15,91
					TOTAL SEM BDI	R\$
						218,23

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		
INSUMO	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000000	R\$	32,73
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15360000	R\$	19,12
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04840000	R\$	15,91
					TOTAL SEM BDI	R\$
						36,43


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.4	95472	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 01/2020	UN	1,00		
INSUMO	00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
COMPOSICAO	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 561,66	R\$ 561,66
TOTAL SEM BDI						R\$ 568,41

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	S02035 ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	1,00		
INSUMO	101841	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	un	1,00000000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,01	R\$ 11,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 81,40

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.6	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		
INSUMO	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 13,09	R\$ 78,54
INSUMO	00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1,00000000	R\$ 121,64	R\$ 121,64
INSUMO	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,07650000	R\$ 65,54	R\$ 5,01
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,87880000	R\$ 19,12	R\$ 16,80
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44430000	R\$ 15,91	R\$ 7,06
TOTAL SEM BDI						R\$ 229,05

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.7	S12286 ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.80x0.60, com 01 cuba de embutir de louça e 01 cuba inox, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm. assentada	un	1,00		
INSUMO	101744S	Cuba aço inox (aísi 304) de embutir com valvula 3 1/2", de 40 x 34 x 12" cm	un	1,00000000	R\$ 114,29	R\$ 114,29
INSUMO	100717	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	1,00000000	R\$ 49,90	R\$ 49,90
INSUMO	106141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	2,00000000	R\$ 3,60	R\$ 7,20
INSUMO	112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	un	2,00000000	R\$ 10,07	R\$ 20,14
INSUMO	109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20000000	R\$ 6,71	R\$ 8,05
COMPOSICAO	112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	2,00000000	R\$ 67,17	R\$ 134,34
COMPOSICAO	107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,80000000	R\$ 52,80	R\$ 95,04
INSUMO	106145S	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	2,00000000	R\$ 14,35	R\$ 28,70
INSUMO	102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,08000000	R\$ 258,00	R\$ 278,64
INSUMO	112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) fornecimento e colocação	m	3,00000000	R\$ 23,32	R\$ 69,96
INSUMO	113415S	Torneira de mesa para lavatorio, fixa, cromada, padrao popular, 1/2" ou 3/4" (ref 1193)	un	2,00000000	R\$ 53,00	R\$ 106,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 19,12	R\$ 57,36
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 19,01	R\$ 57,03
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 15,91	R\$ 47,73

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

TOTAL SEM BDI R\$ 1.074,38

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.8	S02045 ORSE	Porta sabão líquido de plástico	un	1,00		
INSUMO	I11758S	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,00000000	R\$ 50,90	R\$ 50,90
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,01	R\$ 9,50
					TOTAL SEM BDI	R\$ 60,40

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.9	S12208 ORSE	Porta papel toalha para papel interfolla 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolla e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,00		
INSUMO	I13056	Porta papel toalha para papel interfolla 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolla e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,00000000	R\$ 79,05	R\$ 79,05
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	R\$ 19,01	R\$ 11,40
					TOTAL SEM BDI	R\$ 90,45

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.10	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		
COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 526,45	R\$ 526,45
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METALCROMADO 1.1/2"X1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 46,58	R\$ 46,58
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
COMPOSICAO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00000000	R\$ 68,13	R\$ 68,13
					TOTAL SEM BDI	R\$ 651,65

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.11	S11149 ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00		
INSUMO	I11982	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, Inox, Libell Press Side ou similar	un	1,00000000	R\$ 907,24	R\$ 907,24
INSUMO	I00981	Fita veda rosca 18mm	m	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,12	R\$ 9,56
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,91	R\$ 7,95
					TOTAL SEM BDI	R\$ 924,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.12	00038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX. FORMATO *120 X 60* CM. E= *2* CM	UN	1,00		
INSUMO	00038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX. FORMATO *120 X 60* CM. E= *2* CM	UN	1,000	R\$ 712,78	R\$ 712,78
					TOTAL SEM BDI	R\$ 712,78

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.13	S08365 ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m	1,00		
INSUMO	I11687S	Bancada/tampo aco inox (aisi 304), largura 60 cm, com rodabanca (nao inclui pes de apoio)	m	1,00000000	R\$ 821,22	R\$ 821,22
COMPOSICAO	S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00450000	R\$ 462,34	R\$ 2,08
COMPOSICAO	S00141	Aço CA-60 0 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,26000000	R\$ 14,25	R\$ 17,95
COMPOSICAO	S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,01800000	R\$ 487,49	R\$ 8,77
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 19,01	R\$ 38,02
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 15,91	R\$ 31,82
					TOTAL SEM BDI	R\$ 919,86

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.14	I08624 ORSE	Bancada em aço inox 304, liso, L=60cm, para cubas simples, com rodopia 10cm, acabamento polido	m	1,00		
INSUMO	I08624 ORSE	Bancada em aço inox 304, liso, L=60cm, para cubas simples, com rodopia 10cm, acabamento polido	m	1,000	R\$ 895,22	R\$ 895,22
					TOTAL SEM BDI	R\$ 895,22

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.15	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.01/2020	UN	1,00		
INSUMO	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	R\$ 13,09	R\$ 78,54
INSUMO	00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000000	R\$ 174,91	R\$ 174,91
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,949	R\$ 19,12	R\$ 18,13
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299	R\$ 15,91	R\$ 4,75
					TOTAL SEM BDI	R\$ 276,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.16	I13636 ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm). Marca Hidronox ou similar.	un	1,00		
INSUMO	I13636 ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar Em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (70x52,5 Cm). Marca Hidronox ou similar.	un	1,000	R\$ 1.299,06	R\$ 1.299,06
TOTAL SEM BDI						R\$ 1.299,06

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.17	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00		
INSUMO	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,000	R\$ 101,56	R\$ 101,56
TOTAL SEM BDI						R\$ 101,56

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.18	86913	TORNEIRA CROMADA 1/27 OU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		
INSUMO	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,12	R\$ 0,06
INSUMO	00007604	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	1,00000000	R\$ 34,39	R\$ 34,39
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15250000	R\$ 19,12	R\$ 2,91
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04810000	R\$ 15,91	R\$ 0,76
TOTAL SEM BDI						R\$ 38,12

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.19	S09700 ORSE	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	un	1,00		
INSUMO	I00981	Fita veda rosca 18mm	m	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,13
INSUMO	I10071	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	un	1,00000000	R\$ 296,16	R\$ 296,16
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 19,12	R\$ 9,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 15,91	R\$ 7,95
TOTAL SEM BDI						R\$ 313,80

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.20	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		
INSUMO	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 71,16	R\$ 71,16
INSUMO	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,12	R\$ 0,06
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	R\$ 19,12	R\$ 8,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	R\$ 15,91	R\$ 2,23
TOTAL SEM BDI						R\$ 81,99

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.22	S01430 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00		
INSUMO	100071S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	un	2,00000000	R\$ 24,55	R\$ 49,10
INSUMO	100073S	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	un	1,00000000	R\$ 18,33	R\$ 18,33
INSUMO	100072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,00000000	R\$ 41,60	R\$ 41,60
INSUMO	100462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,00000000	R\$ 950,00	R\$ 950,00
INSUMO	100981	Fita veda rosca 18mm	m	6,70000000	R\$ 0,27	R\$ 1,80
INSUMO	103482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", para agua fria predial	un	2,00000000	R\$ 7,39	R\$ 14,78
INSUMO	103878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
INSUMO	103876S	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2,00000000	R\$ 4,61	R\$ 9,22
INSUMO	103884S	Luva roscavel, pvc, 3/4", agua fria predial	un	2,00000000	R\$ 2,76	R\$ 5,52
INSUMO	101951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,00000000	R\$ 56,89	R\$ 56,89
INSUMO	111830S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com hastee torneira metalicos e balao plastico	un	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
INSUMO	109862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	m	2,40000000	R\$ 39,13	R\$ 93,91
INSUMO	109866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	m	1,60000000	R\$ 23,23	R\$ 37,16
COMPOSICAO	S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,12000000	R\$ 431,86	R\$ 51,82
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 19,12	R\$ 76,48
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 15,91	R\$ 63,64
					TOTAL SEM BDI	R\$ 1.503,48

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.23	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R\$ 11,50	R\$ 0,22
INSUMO	00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	R\$ 113,61	R\$ 113,61
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	R\$ 15,31	R\$ 4,03
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26330000	R\$ 19,12	R\$ 5,03
					TOTAL SEM BDI	R\$ 122,89

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.24	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	R\$ 11,50	R\$ 0,06
INSUMO	00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	R\$ 15,31	R\$ 2,91
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	R\$ 19,12	R\$ 3,64
					TOTAL SEM BDI	R\$ 27,11


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.25	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P.	UN	1,00		
INSUMO	00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10570000	R\$ 17,77	R\$ 1,87
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10570000	R\$ 22,49	R\$ 2,37
					TOTAL SEM BDI	R\$ 6,02

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.26	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00		
INSUMO	00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,13750000	R\$ 120,59	R\$ 257,76
INSUMO	00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	R\$ 97,97	R\$ 97,97
INSUMO	00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,00000000	R\$ 563,07	R\$ 1.689,21
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODASCOM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,80110000	R\$ 120,37	R\$ 96,42
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODASCOM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	2,69450000	R\$ 49,31	R\$ 132,86
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,72490000	R\$ 19,01	R\$ 70,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,72490000	R\$ 15,91	R\$ 59,26
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M3. AF 01/2018 P	M3	0,01540000	R\$ 5.198,17	R\$ 80,05
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF 01/2018	M3	0,34860000	R\$ 1.952,23	R\$ 680,54
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,25170000	R\$ 593,64	R\$ 149,41
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDODE VALA COM LARGURA MAIOR OUIGUALA1,5 M E MENORQUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,37330000	R\$ 131,45	R\$ 49,07
					TOTAL SEM BDI	R\$ 3.363,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.27	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00		
INSUMO	00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320000	R\$ 3,12	R\$ 0,10
INSUMO	00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	R\$ 8,36	R\$ 8,36
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450000	R\$ 19,12	R\$ 1,61
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660000	R\$ 15,91	R\$ 0,42
					TOTAL SEM BDI	R\$ 10,49

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.28	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00		
INSUMO	00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,00000000	R\$ 40,82	R\$ 40,82
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 17,77	R\$ 11,24
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	R\$ 22,49	R\$ 14,23
					TOTAL SEM BDI	R\$ 66,29

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.29	I13650 ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,00		
INSUMO	I13650 ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v	Un	1,000	R\$ 621,81	R\$ 621,81
					TOTAL SEM BDI	R\$ 621,81

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.30	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO %, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00		
COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
COMPOSICAO	89383	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	UN	2,00000000	R\$ 5,41	R\$ 10,82
					TOTAL SEM BDI	R\$ 38,82

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.31	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01320000	R\$ 11,50	R\$ 0,15
INSUMO	00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 38,04	R\$ 38,04
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R\$ 15,31	R\$ 2,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14850000	R\$ 19,12	R\$ 2,83
					TOTAL SEM BDI	R\$ 43,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.32	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01680000	R\$ 11,50	R\$ 0,19
INSUMO	00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 51,85	R\$ 51,85
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	R\$ 15,31	R\$ 3,09
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20210000	R\$ 19,12	R\$ 3,86
TOTAL SEM BDI					R\$	58,99

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.34	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO %, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00		
COMPOSICAO	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00000000	R\$ 23,23	R\$ 23,23
COMPOSICAO	89383	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	UN	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
COMPOSICAO	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
TOTAL SEM BDI					R\$	34,97

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.35	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	R\$ 11,50	R\$ 0,22
INSUMO	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 199,35	R\$ 199,35
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	R\$ 15,31	R\$ 14,16
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	R\$ 19,12	R\$ 17,68
TOTAL SEM BDI					R\$	231,41

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.36	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO %, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00		
COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
COMPOSICAO	89383	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	UN	2,00000000	R\$ 5,41	R\$ 10,82
TOTAL SEM BDI					R\$	38,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.37	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00		
INSUMO	00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 2.458,31	R\$ 2.458,31
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 15,31	R\$ 22,69
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210000	R\$ 19,12	R\$ 28,33
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,26340000	R\$ 410,21	R\$ 108,04
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	2,36110000	R\$ 124,26	R\$ 293,39
					TOTAL SEM BDI	R\$ 2.910,76

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.38	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00530000	R\$ 11,50	R\$ 0,06
INSUMO	00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	UN	1,00000000	R\$ 20,50	R\$ 20,50
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	R\$ 15,31	R\$ 2,91
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19040000	R\$ 19,12	R\$ 3,64
					TOTAL SEM BDI	R\$ 27,11

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.39	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	UN	1,00		
INSUMO	00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10570000	R\$ 17,77	R\$ 1,87
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10570000	R\$ 22,49	R\$ 2,37
					TOTAL SEM BDI	R\$ 6,02

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.40	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO %, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00		
COMPOSICAO	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00000000	R\$ 28,00	R\$ 28,00
COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARAREGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00000000	R\$ 5,41	R\$ 10,82
					TOTAL SEM BDI	R\$ 38,82

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.41	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,00		
INSUMO	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,000	R\$ 19,63	R\$ 19,63
TOTAL SEM BDI						R\$ 19,63

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.43	S00880 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	1,00		
INSUMO	100295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INSUMO	100981	Fita veda rosca 18mm	m	2,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,60
INSUMO	1210095	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (nbr 5580)	m	7,00000000	R\$ 30,64	R\$ 214,48
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	R\$ 19,12	R\$ 18,35
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88000000	R\$ 15,91	R\$ 45,82
TOTAL SEM BDI						R\$ 280,15

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.44	S01199 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1,00		
INSUMO	100295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,90
INSUMO	100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,00950000	R\$ 71,60	R\$ 0,68
INSUMO	1000135	Estopa	kg	0,25000000	R\$ 14,05	R\$ 3,51
INSUMO	1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
INSUMO	102036	Solucao limpadora pvc	l	0,13500000	R\$ 68,95	R\$ 9,30
INSUMO	1098685	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,00000000	R\$ 4,00	R\$ 28,00
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33500000	R\$ 19,01	R\$ 6,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33500000	R\$ 15,91	R\$ 5,32
TOTAL SEM BDI						R\$ 54,55

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.45	S01678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00		
INSUMO	100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01500000	R\$ 71,60	R\$ 1,07
INSUMO	1000135	Estopa	kg	0,05000000	R\$ 14,05	R\$ 0,70
INSUMO	1035185	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,00000000	R\$ 3,20	R\$ 9,60
INSUMO	1037675	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,20000000	R\$ 0,48	R\$ 0,09
INSUMO	101703	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,06000000	R\$ 62,80	R\$ 3,76
INSUMO	102036	Solucao limpadora pvc	l	0,02300000	R\$ 68,95	R\$ 1,58
INSUMO	1070975	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
INSUMO	1098385	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,00000000	R\$ 10,00	R\$ 80,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 19,12	R\$ 5,73
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 15,91	R\$ 4,77
TOTAL SEM BDI						R\$ 115,38



Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.46	S01683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de 0 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00		
INSUMO	100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01500000	R\$ 71,60	R\$ 1,07
INSUMO	100013S	Estopa	kg	0,05000000	R\$ 14,05	R\$ 0,70
INSUMO	103520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,00000000	R\$ 9,48	R\$ 18,96
INSUMO	110908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,00000000	R\$ 19,86	R\$ 19,86
INSUMO	109836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,00000000	R\$ 16,00	R\$ 64,00
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 19,12	R\$ 7,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 15,91	R\$ 6,36
					TOTAL SEM BDI	R\$ 118,59

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.48	S04883 ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00		
COMPOSICAO	S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,80000000	R\$ 74,58	R\$ 134,24
COMPOSICAO	S00140	Aço CA - 50 0 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,73000000	R\$ 15,17	R\$ 26,24
COMPOSICAO	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,71000000	R\$ 5,16	R\$ 8,82
COMPOSICAO	S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,08100000	R\$ 464,85	R\$ 37,65
COMPOSICAO	S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,08100000	R\$ 487,49	R\$ 39,48
COMPOSICAO	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 12 categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,80000000	R\$ 38,37	R\$ 69,06
COMPOSICAO	S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,17000000	R\$ 103,34	R\$ 120,90
COMPOSICAO	S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,15000000	R\$ 25,58	R\$ 29,41
COMPOSICAO	S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,71000000	R\$ 26,65	R\$ 45,57
					TOTAL SEM BDI	R\$ 511,37

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.49	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	1,00		
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UND	0,00500	R\$ 51,24	R\$ 0,25
INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000	R\$ 38,92	R\$ 40,47
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UND	0,00820	R\$ 58,05	R\$ 0,47
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UND	0,02300	R\$ 1,72	R\$ 0,03
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	R\$ 15,31	R\$ 1,68
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	R\$ 19,12	R\$ 2,10
					TOTAL SEM BDI	R\$ 45,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	11.0	REDE AR COMPRIMIDO				
11.1	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	1,00		
INSUMO	00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M	1,000	R\$ 51,70	R\$ 51,70
TOTAL SEM BDI						R\$ 51,70

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	11.0	REDE AR COMPRIMIDO				
11.2	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00		
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,008400	R\$ 9,89	R\$ 0,08
INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UND	1,000000	R\$ 34,25	R\$ 34,25
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071900	R\$ 15,31	R\$ 1,10
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,071900	R\$ 19,12	R\$ 1,37
TOTAL SEM BDI						R\$ 36,80

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	12.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.1	2220077 CAERN	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC 05/2019	M2	1,00		
INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050	R\$ 13,04	R\$ 0,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140	R\$ 15,91	R\$ 2,22
TOTAL SEM BDI						R\$ 2,87

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	12.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.2	113890 ORSE	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Imperial Penedo, nas dimensões c=1,50m l=0,65m, h=0,90m, e=0,06m. estrutura em concreto aparente ripões de mad. c/ 2 demãos de verniz triplo filtro solar.Da Relevô Premoldados/similar.	un	1,00		
INSUMO	113890 ORSE	Banco em Concreto Armado fck=35mpa, modelo Imperial Penedo, nas dimensões c=1,50m l=0,65m, h=0,90m, e=0,06m. estrutura em concreto aparente ripões de mad. c/ 2 demãos de verniz triplo filtro solar.Da Relevô Premoldados/similar.	un	1,000	R\$ 988,31	R\$ 988,31
TOTAL SEM BDI						R\$ 988,31

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	12.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.3	S02410 ORSE	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	1,00		
INSUMO	100252	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	un	1,00000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
TOTAL SEM BDI						R\$ 200,00

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	12.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.4	S10746 ORSE	Planta - Palmeira Vecthia, h=3,00m, fornecimento e plantio	un	1,00		
INSUMO	111550	Planta - Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,00000000	R\$ 599,41	R\$ 599,41
INSUMO	111551	Plantio de Palmeira Vecthia com h=3,00m	un	1,00000000	R\$ 606,67	R\$ 606,67
TOTAL SEM BDI						R\$ 1.206,08

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UBS ANDREW SAMUEL	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	08/06/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	12.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.5	S10234 ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	1,00		
INSUMO	I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,10000000	R\$ 2,74	R\$ 0,27
INSUMO	I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,00500000	R\$ 135,95	R\$ 0,67
INSUMO	I11005	Gramma esmeralda em placas	m2	1,00000000	R\$ 11,00	R\$ 11,00
INSUMO	I02208	Terra vegetal	m3	0,08000000	R\$ 32,00	R\$ 2,56
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 18,45	R\$ 1,47
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 15,91	R\$ 1,27
					TOTAL SEM BDI	R\$ 17,24

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	12.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.6	I13396 ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m	1,00		
INSUMO	I13396 ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	m	1,000	R\$ 180,25	R\$ 180,25
					TOTAL SEM BDI	R\$ 180,25



Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44



Heber Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6