

**Obra**

**R02-SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PARA A SEMSUR E SUAS COORDENADORIAS**

**Bancos**

SINAPI - 09/2022 - RN  
SICRO3 - 04/2022 - RN  
ORSE - 08/2022 - SE  
CAERN - 11/2021 - RN

**B.D.I.**

22,47%

**Encargos Sociais**

Não Desonerado:  
Horista: 114,27%  
Mensalista: 70,53%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.740,00</b>	<b>0,22 %</b>
1.1	COP221001	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M <sup>2</sup>	1000	6,32	7,74	7.740,00	0,22 %
<b>2</b>			<b>TRABALHO EM TERRA</b>					<b>25.290,00</b>	<b>0,72 %</b>
2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	200	46,48	56,92	11.384,00	0,32 %
2.2	2020124	CAERN	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00MDE PROFUNDIDADE. INC_11/2020	M <sup>3</sup>	200	56,78	69,53	13.906,00	0,39 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>17.705,94</b>	<b>0,50 %</b>
3.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m <sup>3</sup>	9	521,19	638,30	5.744,70	0,16 %
3.2	1030037	CAERN	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (ESPESURA 20 CM) E ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA (1:1:6). R_11/2020	M <sup>3</sup>	12	813,89	996,77	11.961,24	0,34 %
<b>4</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					<b>24.465,11</b>	<b>0,69 %</b>
4.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20	63,42	77,67	1.553,40	0,04 %
4.2	3106427	SICRO3	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m <sup>2</sup>	10	50,14	61,40	614,00	0,02 %
4.3	221002	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 *** (REF. SINAPI 101964, SUBSTITUINDO O INSUMO LAJE) ***	m <sup>2</sup>	1	187,73	229,91	229,91	0,01 %
4.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m <sup>3</sup>	5	3.603,79	4.413,56	22.067,80	0,63 %
<b>5</b>			<b>ALVENARIAS</b>					<b>41.932,00</b>	<b>1,19 %</b>
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m <sup>2</sup>	20	191,40	234,40	4.688,00	0,13 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

5.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	400	76,03	93,11	37.244,00	1,05 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>309.204,60</b>	<b>8,76 %</b>
6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	86,12	105,47	1.265,64	0,04 %
6.2	221003	Próprio	CABO DE COBRE NU, 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 *** (REF. SINAPI 92979, SUBSTITUINDO O INSUMO CABO) ***	M	20	12,08	14,79	295,80	0,01 %
6.3	101646	SINAPI	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20	21,52	26,35	527,00	0,01 %
6.4	101629	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20	94,65	115,91	2.318,20	0,07 %
6.5	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30	29,57	36,21	1.086,30	0,03 %
6.6	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCH-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	50	1,43	1,75	87,50	0,00 %
6.7	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	80	76,28	93,42	7.473,60	0,21 %
6.8	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250	101,78	124,64	31.160,00	0,88 %
6.9	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	92,73	113,56	2.271,20	0,06 %
6.10	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80	15,86	19,42	1.553,60	0,04 %
6.11	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30	27,31	33,44	1.003,20	0,03 %
6.12	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	90,30	110,59	1.105,90	0,03 %
6.13	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	513,68	629,10	3.774,60	0,11 %
6.14	100921	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	150	49,30	60,37	9.055,50	0,26 %
6.15	100922	SINAPI	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	100	35,14	43,03	4.303,00	0,12 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

6.16	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	UN	30	23,44	28,70	861,00	0,02 %
6.17	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4	23,99	29,38	117,52	0,00 %
6.18	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10	237,22	290,52	2.905,20	0,08 %
6.19	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	1600	42,09	51,54	82.464,00	2,34 %
6.21	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	70,39	86,20	517,20	0,01 %
6.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	4,32	5,29	5.290,00	0,15 %
6.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	6,68	8,18	8.180,00	0,23 %
6.24	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	9,33	11,42	11.420,00	0,32 %
6.25	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	16,76	20,52	4.104,00	0,12 %
6.26	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200	25,07	30,70	6.140,00	0,17 %
6.27	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100	31,09	38,07	3.807,00	0,11 %
6.28	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	300	29,99	36,72	11.016,00	0,31 %
6.29	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	200	18,08	22,14	4.428,00	0,13 %
6.30	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	60	140,36	171,89	10.313,40	0,29 %
6.31	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	60	174,77	214,04	12.842,40	0,36 %
6.32	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	60	232,80	285,11	17.106,60	0,48 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CNPJ:

6.33	1060428	CAERN	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 80A, R_05/2019	UN	12	282,71	346,23	4.154,76	0,12 %
6.34	221053	Próprio	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO *** (REF. SEINFRA C0654)***	UN	4	186,05	227,85	911,40	0,03 %
6.35	221044	Próprio	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0672)***	M	120	11,65	14,26	1.711,20	0,05 %
6.36	221045	Próprio	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" *** (REF. SEINFRA C0673)***	M	80	24,88	30,47	2.437,60	0,07 %
6.38	221004	Próprio	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, PARA CONTRATOS DE MANUTENÇÃO *** (REF. SINAPI 93128; 93137 A 93147) ***	PT	40	196,05	240,10	9.604,00	0,27 %
6.39	1060206	CAERN	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA, R_05/2019	UN	40	231,54	283,56	11.342,40	0,32 %
6.40	221005	Próprio	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive cabo CCI 50, 1 par *** (REF. ORSE 3730) ***	un	40	214,59	262,80	10.512,00	0,30 %
6.41	221054	Próprio	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W *** (REF. SEINFRA C2044) ***	UN	40	130,65	160,00	6.400,00	0,18 %
6.42	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	240,93	295,06	5.901,20	0,17 %
6.43	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	372,60	456,32	1.825,28	0,05 %
6.44	221046	Próprio	VENTILADOR DE TETO METÁLICO *** (REF. SEINFRA C2664)***	UN	20	229,10	280,57	5.611,40	0,16 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>285.805,46</b>	<b>8,10 %</b>
7.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	100	37,90	46,41	4.641,00	0,13 %
7.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	248,32	304,11	1.216,44	0,03 %
7.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	465,75	570,40	11.408,00	0,32 %
7.4	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20	322,98	395,55	7.911,00	0,22 %
7.5	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	222,27	272,21	4.083,15	0,12 %
7.6	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	54,53	66,78	2.671,20	0,08 %

Assinado por 3 pessoas: ANA TERESA TRIGUEIRO DE MORAIS, THIERRY DANTAS CHIANCA e ISLEN ROCHA BARROS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamamirim.1doc.com.br/verificacao/1B6F-A614-518E-A83D> e informe o código 1B6F-A614-518E-A83D



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CNPJ:

7.7	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	58,76	71,96	2.158,80	0,06 %
7.8	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA; TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200	8,31	10,17	2.034,00	0,06 %
7.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200	19,37	23,72	4.744,00	0,13 %
7.10	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	180	10,50	12,85	2.313,00	0,07 %
7.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	120	10,51	12,87	1.544,40	0,04 %
7.12	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	169,71	207,84	415,68	0,01 %
7.13	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	139,94	171,38	3.427,60	0,10 %
7.14	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	140,87	172,52	3.450,40	0,10 %
7.15	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA; PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	106,53	130,46	5.218,40	0,15 %
7.16	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	81,98	100,40	15.060,00	0,43 %
7.17	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	119,21	145,99	7.299,50	0,21 %
7.18	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1	18,29	22,39	22,39	0,00 %
7.19	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	39,26	48,08	288,48	0,01 %
7.20	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	10	455,48	557,82	5.578,20	0,16 %
7.21	221043	Próprio	Caixa de descarga plástica, de sobrepor, completa (caixa, tubo, engate e bolsa de ligação) akros ou similar *** (REF. ORSE 2052)***	UN	100	67,41	82,55	8.255,00	0,23 %
7.22	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	72,86	89,23	1.784,60	0,05 %
7.23	221017	Próprio	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, PARA CONTRATOS DE MANUTENÇÃO *** (REF. SINAPI 89957 E CAERN 1070070 E 1070072)***	UN	100	125,23	153,36	15.336,00	0,43 %

Assinado por 3 pessoas: ANA TERESA TRIGUEIRO DE MORAIS, THIERRY DANTAS CHIANCA e ISLEN ROCHA BARROS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamamirim.rn.gov.br/verificacao/1B6F-A614-518E-A83D> e informe o código 1B6F-A614-518E-A83D





Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

7.24	221018	Próprio	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO, PARA CONTRATOS DE MANUTENÇÃO ***(REF. CAERN 1070075 A 1070078)***	UN	100	110,64	135,50	13.550,00	0,38 %
7.25	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	599,95	734,75	4.408,50	0,12 %
7.26	221019	Próprio	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO *** (REF. ORSE 11285, 11281 E 10100)***	UN	20	136,59	167,28	3.345,60	0,09 %
7.27	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	128,24	157,05	1.884,60	0,05 %
7.28	102115	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 2 CV, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	8	2.986,37	3.657,40	29.259,20	0,83 %
7.29	221020	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO ***(REF. SEINFRA C0443)***	UN	8	1.939,16	2.374,88	18.999,04	0,54 %
7.30	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	27,87	34,13	682,60	0,02 %
7.31	98066	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	6	4.235,98	5.187,80	31.126,80	0,88 %
7.32	221047	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM ÁREA DE INFILTRAÇÃO LATERAL DE 18,60M²	UN	6	5.167,91	6.329,13	37.974,78	1,08 %
7.33	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	125,03	153,12	3.062,40	0,09 %
7.35	1070041	CAERN	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	20	105,93	129,73	2.594,60	0,07 %
7.36	221021	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES *** (REF. SEINFRA C1079 E ORSE 6404)***	M	600	17,48	21,40	12.840,00	0,36 %
7.37	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	30	76,46	93,64	2.809,20	0,08 %
7.39	221022	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA *** (REF. SEINFRA C2299)***	m²	30	257,30	315,11	9.453,30	0,27 %
7.40	1070033	CAERN	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	40	45,11	55,24	2.209,60	0,06 %
7.41	221048	Próprio	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar *** (REF. ORSE 10317)***	UN	100	6,08	7,44	744,00	0,02 %
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>266.271,80</b>	<b>7,54 %</b>
8.1	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	280	6,63	8,11	2.270,80	0,06 %
8.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	600	69,50	85,11	51.066,00	1,45 %
8.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	800	35,61	43,61	34.888,00	0,99 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

8.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	800	59,44	72,79	58.232,00	1,65 %
8.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	500	85,39	104,57	52.285,00	1,48 %
8.6	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200	19,55	23,94	4.788,00	0,14 %
8.7	94223	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	200	105,54	129,25	25.850,00	0,73 %
8.8	221023	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, DESENVOLVIMENTO DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL ***(REF. SINAPI 94227)***	M	200	42,16	51,63	10.326,00	0,29 %
8.9	221049	Próprio	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO ***(REF. SEINFRA C0993)***	M	200	108,46	132,83	26.566,00	0,75 %
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>576.336,52</b>	<b>16,32 %</b>
9.1	221024	Próprio	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ***(REF. SINAPI 100699)	UN	100	84,99	104,08	10.408,00	0,29 %
9.2	1200018	CAERN	RETIRADA DE DIVISÓRIA LEVE COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020	M²	100	27,19	33,29	3.329,00	0,09 %
9.4	73737/003	SINAPI	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,2M	M	40	526,83	645,20	25.808,00	0,73 %
9.5	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	50	593,74	727,15	36.357,50	1,03 %
9.6	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	100	75,35	92,28	9.228,00	0,26 %
9.8	84844	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	30	416,71	510,34	15.310,20	0,43 %
9.9	84845	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	m²	40	579,72	709,98	28.399,20	0,80 %
9.10	221025	Próprio	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/VIDRO, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS ***(REF. SINAPI 84846, COM AJUSTES)***	m²	40	579,72	709,98	28.399,20	0,80 %
9.11	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	100	333,26	408,14	40.814,00	1,16 %
9.12	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50	412,15	504,76	25.238,00	0,71 %
9.13	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80	394,44	483,07	38.645,60	1,09 %

## Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CNPJ:

9.14	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80	424,09	519,38	41.550,40	1,18 %
9.15	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80	504,74	618,15	49.452,00	1,40 %
9.16	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	100	61,13	74,86	7.486,00	0,21 %
9.17	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	100	63,23	77,43	7.743,00	0,22 %
9.18	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	100	65,38	80,07	8.007,00	0,23 %
9.19	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100	148,14	181,42	18.142,00	0,51 %
9.20	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	100	129,70	158,84	15.884,00	0,45 %
9.21	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	40	265,73	325,43	13.017,20	0,37 %
9.22	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	40	518,10	634,51	25.380,40	0,72 %
9.23	221026	Próprio	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO *** (REF. SEINFRA C1365)***	UN	100	19,03	23,30	2.330,00	0,07 %
9.24	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	400	56,84	69,61	27.844,00	0,79 %
9.25	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	50	183,73	225,01	11.250,50	0,32 %
9.26	1090103	CAERN	DOBRADIÇA PARA DIVISÓRIA MÁRMORE OU GRANITO COM MOLA, INCLUSIVE PARAFUSO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	40	194,85	238,63	9.545,20	0,27 %
9.27	221050	Próprio	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente com amortecedor ref. BT0830000 - IMAB ou similar e parafusos *** (REF. ORSE 1866)***	UN	20	122,02	149,43	2.988,60	0,08 %
9.28	221027	Próprio	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4". H=VAR *** (REF. SEINFRA C1251)***	M	8	354,12	433,69	3.469,52	0,10 %
9.29	221028	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES *** (REF. SEINFRA C1355)***	m²	200	287,05	351,55	70.310,00	1,99 %

Assinado por 3 pessoas: ANA TERESA TRIGUEIRO DE MORAIS, THIERRY DANTAS CHIANCA e ISLEN ROCHA BARROS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamamirim.1doc.com.br/verificacao/1B6F-A614-518E-A83D> e informe o código 1B6F-A614-518E-A83D



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

10				REVESTIMENTOS						607.428,60	17,20 %
10.1	40780	SINAPI	m²	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	200	11,32	13,86			2.772,00	0,08 %
10.2	98560	SINAPI	m²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	300	44,43	54,41			16.323,00	0,46 %
10.3	73753/001	SINAPI	m²	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	400	121,94	149,33			59.732,00	1,69 %
10.4	73968/001	SINAPI	m²	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	500	78,76	96,45			48.225,00	1,37 %
10.5	96113	SINAPI	m²	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	1000	35,72	43,74			43.740,00	1,24 %
10.6	96116	SINAPI	m²	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	1500	90,99	111,43			167.145,00	4,73 %
10.7	71623	SINAPI	M	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	200	44,71	54,75			10.950,00	0,31 %
10.8	221057	Próprio	m²	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO *** (REF. SEINFRA C1919) ***	200	110,91	135,83			27.166,00	0,77 %
10.9	72201	SINAPI	m²	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	600	12,60	15,43			9.258,00	0,26 %
10.10	98679	SINAPI	m²	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	400	33,72	41,29			16.516,00	0,47 %
10.11	221030	Próprio	m²	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, PIGMENTADO, ESPESSURA 2,0 CM; PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA ***(REF. SINAPI 98679)***	300	44,93	55,02			16.506,00	0,47 %
10.12	101741	SINAPI	M	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	100	20,83	25,51			2.551,00	0,07 %
10.13	104162	SINAPI	m²	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (OBS.: COM CIMENTO PORTLAND AO INVÉZ DE CIMENTO BRANCO)	300	58,01	71,04			21.312,00	0,60 %
10.14	101091	SINAPI	m²	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	200	129,90	159,08			31.816,00	0,90 %
10.15	221056	Próprio	m²	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA *** (REF. SEINFRA C2902) ***	200	74,58	91,33			18.266,00	0,52 %
10.16	88649	SINAPI	M	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	200	7,26	8,89			1.778,00	0,05 %
10.17	221031	Próprio	m²	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA ***(REF. SINAPI 101727)***0	120	128,16	156,95			18.834,00	0,53 %

Assinado por 3 pessoas: ANA TERESA TRIGUEIRO DE MORAIS, THIERRY DANTAS CHIANCA e ISLEN ROCHA BARROS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamamirim.1doc.com.br/verificacao/1B6F-A614-518E-A83D> e informe o código 1B6F-A614-518E-A83D

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

10.18	73923/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	m²	120	47,34	57,97	6.956,40	0,20 %
10.19	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	120	54,63	66,90	8.028,00	0,23 %
10.20	87527	SINAPI	EMBOCO, 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	120	34,05	41,70	5.004,00	0,14 %
10.21	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	120	30,67	37,56	4.507,20	0,13 %
10.22	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	120	4,27	5,22	626,40	0,02 %
10.23	221042	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2 CM *** (REF. SINAPI 86889)	m²	20	537,04	657,71	13.154,20	0,37 %
10.24	1100022	CAERN	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO NAS DUAS FACES, ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO. R_11/2020	M²	40	572,82	701,53	28.061,20	0,79 %
10.25	94224	SINAPI	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	120	22,46	27,50	3.300,00	0,09 %
10.26	72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	120	169,44	207,51	24.901,20	0,71 %
<b>11</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>86.381,00</b>	<b>2,45 %</b>
11.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m²	300	67,83	83,07	24.921,00	0,71 %
11.2	101168	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	m²	200	128,71	157,63	31.526,00	0,89 %
11.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	200	67,54	82,71	16.542,00	0,47 %
11.4	1110007	CAERN	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. R_11/2020	M	100	13,90	17,02	1.702,00	0,05 %
11.5	101817	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	200	47,73	58,45	11.690,00	0,33 %
<b>12</b>			<b>PINTURA</b>					<b>828.424,95</b>	<b>23,46 %</b>



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

12.1	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	40	17,50	21,43	857,20	0,02 %
12.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	200	20,09	24,60	4.920,00	0,14 %
12.3	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	300	40,81	49,98	14.994,00	0,42 %
12.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	800	2,16	2,64	2.112,00	0,06 %
12.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	25000	10,00	12,24	306.000,00	8,67 %
12.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16000	11,76	14,40	230.400,00	6,53 %
12.7	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	500	9,17	11,23	5.615,00	0,16 %
12.8	221032	Próprio	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAO) *** (REF. SINAPI 100760 E 100722)***	m²	300	60,90	74,58	22.374,00	0,63 %
12.9	1120003	CAERN	CAIAÇÃO DE PAREDE COM 03 DEMÃOS. R_05/2021	M²	18000	7,51	9,19	165.420,00	4,69 %
12.10	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1000	13,19	16,15	16.150,00	0,46 %
12.11	221033	Próprio	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO *** (REF. SEINFRA C1613)***	m²	500	23,10	28,29	14.145,00	0,40 %
12.12	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1000	13,47	16,49	16.490,00	0,47 %
12.13	221034	Próprio	REVESTIMENTO TEXTURIZADO DE ALTA CAMADA EM PAREDES INTERNA E EXTERNA, APLICADO COM DESEMPENADEIRA *** (REF. CAERN 1120047)***	M²	500	29,23	35,79	17.895,00	0,51 %
12.14	221052	Próprio	PINTURA DE LOGOMARCA DO MUNICÍPIO BEM COMO O NOME DO REFERIDO PRÉDIO, MATERIAL E MÃO-DE-OBRA *** (REF. SINAPI 102513, CONSIDERANDO 10,00M² DE ÁREA DE LOGOMARCA)***	UN	25	361,00	442,11	11.052,75	0,31 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>71.709,30</b>	<b>2,03 %</b>
13.1	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1,1/2" - REVESTIDA INTERNAMENTE. COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	349,45	427,97	8.559,40	0,24 %
13.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	60	231,66	283,71	17.022,60	0,48 %



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CNPJ:

13.3	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	60	238,88	292,55	17.553,00	0,50 %
13.4	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10	712,43	872,51	8.725,10	0,25 %
13.5	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	60	270,13	330,82	19.849,20	0,56 %
<b>14</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>192.730,72</b>	<b>5,46 %</b>
14.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1100	3,02	3,69	4.059,00	0,11 %
14.3	221035	Próprio	RETRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS ***(REF. SINAPI 97642 E 97640)***	m²	1000	4,68	5,73	5.730,00	0,16 %
14.4	2210102	CAERN	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES. INC_11/2018	M³	10	282,72	346,24	3.462,40	0,10 %
14.5	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	80	94,71	115,99	9.279,20	0,26 %
14.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	80	50,37	61,68	4.934,40	0,14 %
14.7	2210103	CAERN	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA. INC_11/2019	M²	80	21,74	26,62	2.129,60	0,06 %
14.8	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30	2,92	3,57	107,10	0,00 %
14.9	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	100	10,22	12,51	1.251,00	0,04 %
14.10	73948/015	SINAPI	LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	m²	1200	16,99	20,80	24.960,00	0,71 %
14.11	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	5000	4,84	5,92	29.600,00	0,84 %
14.13	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	200	6,50	7,96	1.592,00	0,05 %
14.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	602,36	4,38	5,36	3.228,64	0,09 %
14.15	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	200	19,96	24,44	4.888,00	0,14 %
14.17	221036	Próprio	LIMPEZA GERAL ***(REF. ORSE 2450)***	m²	2930,98	2,65	3,24	9.496,37	0,27 %
14.18	221037	Próprio	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO ***(REF. SEINFRA C4212)***	UN	100	40,43	49,51	4.951,00	0,14 %
14.19	85332	SINAPI	RETRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	100	6,62	8,10	810,00	0,02 %
14.21	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20	10,61	12,99	259,80	0,01 %
14.22	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4	546,34	669,10	2.676,40	0,08 %

Assinado por 3 pessoas: ANA TERESA TRIGUEIRO DE MORAIS, THIERRY DANTAS CHIANCA e ISLEN ROCHA BARROS  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pamamirim.1doc.com.br/verificacao/1B6F-A614-518E-A83D> e informe o código 1B6F-A614-518E-A83D



Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento

CNPJ:

14.25	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1000	0,61	0,74	740,00	0,02 %
14.26	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	100	0,61	0,74	74,00	0,00 %
14.27	221038	Próprio	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM *** (REF. SINAPI 102190 E 102191)***	m²	200	17,02	20,84	4.168,00	0,12 %
14.28	221039	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS *** (REF. SEINFRA C2206)***	m²	310	10,87	13,31	4.126,10	0,12 %
14.29	221040	Próprio	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES *** (REF. SEINFRA C2210)***	m²	200	17,39	21,29	4.258,00	0,12 %
14.30	98504	Próprio	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. (Ref. SINAPI 98504 - Acrescentando adubo e utilizando grama esmeralda; segundo informações de viveiros locais (Marina, Sinal verde, Flora Natal), o adubo é necessário e a grama usual na região é a esmeralda)	m²	600	20,47	25,06	15.036,00	0,43 %
14.31	221041	Próprio	VEÍCULO COMERCIAL LEVE (SAVEIRO OU SIMILAR) CONSIDERANDO FRANQUIA DE 240 HORAS MENSAIS	H	2958,38	14,06	17,21	50.913,71	1,44 %
<b>15</b>			<b>VIDROS</b>					<b>189.179,73</b>	<b>5,36 %</b>
15.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	20	383,40	469,54	9.390,80	0,27 %
15.2	102154	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM	m²	200	285,89	350,12	70.024,00	1,98 %
15.3	102156	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM	m²	200	333,33	408,22	81.644,00	2,31 %
15.4	221051	Próprio	Película insulfilm aplicada ou Similar *** (REF. ORSE 3149)***	m²	552,8	41,54	50,87	28.120,93	0,80 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

2.883.346,34

647.259,39

3.530.605,73

Ana Teresa Trigueiro de Moraes  
Setor de Engenharia

- - / RN  
/ ana.morais@pamamirim.rn.gov.br

