

Obra  
 R02 - Galpão Têxtil de Cajupiranga

Bancos  
 SINAPI - 08/2021 - Rio Grande  
 do Norte  
 SICRO3 - 07/2021 - Rio Grande  
 do Norte  
 ORSE - 08/2021 - Sergipe  
 CAERN - 05/2021 - Rio Grande  
 do Norte

B.D.I.  
 22.47%

Encargos Sociais  
 Não Desonerado:  
 Horista: 113,23%  
 Mensalista: 70,12%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	Peso (%)
						M. O.	EQ.							
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>														
1.1	2010054 CAERN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	6	342,17	44,53	5,29	369,24	419,06	267,18	31,74	2.215,44	2.514,36	0,46 %
1.2	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	901,27	2,39	2,13	0,24	0,56	2,93	1.919,71	216,30	504,71	2.640,72	0,48 %
1.3	94342 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_09/2016	m³	40,32	104,56	22,70	2,79	102,56	128,05	915,26	112,49	4.135,23	5.162,98	0,94 %
1.4	6096 ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Furo, Sifonante ou Material, Inclusive Mureta e Hidrômetro. Rede DN 50,75mm	UN	1	554,89	143,90	0,41	535,26	679,57	143,90	0,41	535,26	679,57	0,12 %
1.5	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m³	270,6	122,50	14,15	1,44	134,19	149,78	3.828,99	389,66	36.311,82	40.530,47	7,38 %
1.6	99039 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	123	46,15	20,47	2,13	33,92	56,52	2.517,81	281,99	4.172,16	6.951,96	1,27 %
1.7	9416 ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	un	1	2.828,74	319,37	0,62	3.144,37	3.464,36	319,37	0,62	3.144,37	3.464,36	0,63 %
<b>ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS</b>														
2		FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DO GALPÃO TÊXTIL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E LAJE DE CAIXA D'ÁGUA	UND	1	96.703,07	0,00	0,00	110.889,41	110.889,41	0,00	0,00	110.889,41	110.889,41	20,20 %
<b>ALVENARIA</b>														
3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	91,05	105,03	57,82	6,47	64,34	128,63	5.264,51	589,09	5.858,16	11.711,76	2,13 %
3.1	87509 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m²	75,38	33,02	9,53	0,92	29,99	40,44	761,25	73,49	2.395,60	3.230,35	0,59 %
3.2	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMACOS AF_06/2016	M	6,1	37,10	8,05	0,78	36,61	45,44	49,11	4,76	223,31	277,18	0,05 %
3.3	93194 SINAPI	CONTRA/VERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m²	107,23	143,68	50,18	5,67	120,11	175,96	5.390,80	607,99	12.879,40	18.868,19	3,44 %
3.4	101181 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M	5	28,10	7,08	0,70	26,63	34,41	35,40	3,50	133,15	172,05	0,03 %
3.5	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,55	47,67	8,79	0,84	46,75	58,38	22,41	2,14	124,32	148,87	0,03 %
3.6	93185 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,1	37,88	8,19	0,79	37,41	46,39	49,96	4,82	228,20	282,98	0,05 %
3.7	93182 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	50	127,10	73,61	8,25	73,80	155,66	3.680,50	412,50	3.690,00	7.783,00	1,42 %
3.8	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DETADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	50	127,10	73,61	8,25	73,80	155,66	3.680,50	412,50	3.690,00	7.783,00	1,42 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
 CNPJ:

3.9	87525 SINAPI	m²	190,03	115,56	66,99	7,51	67,03	141,53	12.730,11	1.427,13	12.737,71	26.894,95	4,90 %
3.10	87517 SINAPI	m²	23,73	144,35	88,89	10,00	77,90	176,79	2.109,36	237,30	1.848,57	4.195,23	0,76 %
<b>4</b>												<b>18.880,89</b>	<b>3,44 %</b>
4.1	94570 SINAPI	m²	5,85	265,75	12,50	1,40	311,56	325,46	73,13	8,19	1.822,62	1.903,94	0,35 %
4.2	98862 SINAPI	m²	13,42	461,40	247,48	30,08	287,52	565,08	3.321,18	403,67	3.858,52	7.583,37	1,38 %
4.3	90843 SINAPI	UN	5	895,23	184,64	20,92	890,83	1.096,39	923,20	104,60	4.454,15	5.481,95	1,00 %
4.4	11946 ORSE	m²	5,88	299,69	30,46	0,07	336,50	367,03	179,10	0,41	1.978,63	2.158,14	0,39 %
4.5	100874 SINAPI	UN	1	235,41	21,45	1,75	265,11	288,31	21,45	1,75	265,11	288,31	0,05 %
4.6	9076 ORSE	m²	1	126,26	30,31	0,15	124,17	154,63	30,31	0,15	124,17	154,63	0,03 %
4.7	1864 ORSE	un	1	10,08	6,54	0,02	5,78	12,34	6,54	0,02	5,78	12,34	0,00 %
4.8	102167 SINAPI	m²	2,7	392,60	13,15	1,69	465,98	480,82	35,51	4,56	1.258,14	1.298,21	0,24 %
<b>5</b>												<b>25.571,33</b>	<b>4,66 %</b>
5.1	92543 SINAPI	m²	241,67	16,10	3,14	0,30	16,28	19,72	758,84	72,50	3.934,39	4.765,73	0,87 %
5.2	94223 SINAPI	M	19,85	78,16	2,28	0,21	83,23	95,72	45,26	4,17	1.850,61	1.900,04	0,35 %
5.3	94207 SINAPI	m²	241,67	60,08	4,60	0,44	68,54	73,58	1.111,68	106,33	16.564,07	17.782,08	3,24 %
5.4	100435 SINAPI	M	20,2	39,24	4,77	0,46	42,83	48,06	96,35	9,29	865,17	970,81	0,18 %
5.5	8637 ORSE	m	2,36	52,82	9,92	0,04	54,73	64,69	23,41	0,09	129,17	152,67	0,03 %
<b>6</b>												<b>100.311,54</b>	<b>18,28 %</b>
6.1	94438 SINAPI	m²	203,38	30,61	13,32	1,19	22,98	37,49	2.709,02	242,02	4.673,68	7.624,72	1,39 %
6.2	87263 SINAPI	m²	189,71	120,45	12,68	1,15	133,69	147,52	2.405,52	218,17	25.362,33	27.986,02	5,10 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

6.3	10992 ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pol. 5. Blancogrês, porcelanato esmaltado acastelado, revestido interno, linha cimento azuro ou similar, apl. c/ arg. Ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusiva regularização de base ou emboço	m²	86,63	86,32	15,66	0,03	88,80	104,49	1.340,97	2,57	7.603,94	8.947,48	1,63 %
6.4	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	282,23	49,94	12,16	1,76	47,24	61,16	3.431,92	496,72	13.332,55	17.261,19	3,14 %
6.5	93681 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	82,63	54,49	7,74	1,08	57,91	66,73	639,56	89,24	4.785,10	5.513,90	1,00 %
6.6	96904 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	335,09	9,52	2,72	0,33	8,61	11,66	911,44	110,58	2.885,13	3.907,15	0,71 %
6.7	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTIA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2020	M	0,96	142,80	10,53	1,16	163,20	174,89	10,11	1,11	156,67	167,89	0,03 %
6.8	87532 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, 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	85,63	25,75	15,14	1,78	14,62	31,54	1.296,44	152,42	1.251,91	2.700,77	0,49 %
6.9	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	m²	427,53	6,42	4,79	0,48	2,59	7,86	2.047,87	205,21	1.107,31	3.360,39	0,61 %
6.10	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	m²	282,08	4,85	3,38	0,32	2,24	5,94	953,43	90,27	631,86	1.675,56	0,31 %
6.11	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	m²	8,46	4,78	0,92	0,08	4,85	5,85	7,78	0,68	41,03	49,49	0,01 %
6.12	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	623,98	26,69	16,01	1,87	14,81	32,89	9.989,92	1.166,84	9.241,15	20.397,91	3,72 %
6.13	4011209 SICRO3	Regularização de subleito	m²	364,86	0,81	0,02	0,97	0,00	0,99	7,30	353,91	0,00	361,21	0,07 %
6.14	90407 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	8,46	34,54	23,17	2,68	16,45	42,30	196,02	22,67	139,17	357,86	0,07 %
7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
7.1	97892 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28	34,91	15,44	1,40	25,91	42,75	432,32	38,20	725,48	1.197,00	0,22 %
7.2	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	744,73	3,98	1,13	0,10	3,64	4,87	841,54	74,47	2.710,83	3.626,84	0,66 %
7.3	809 ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto. 04 painéis	un	10	148,45	21,75	0,02	160,04	181,81	217,50	0,20	1.600,40	1.818,10	0,33 %
7.4	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	27,84	14,46	1,36	18,28	34,10	187,98	17,68	237,64	443,30	0,08 %
7.5	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	24,91	11,68	1,06	17,77	30,51	432,16	39,22	657,49	1.128,87	0,21 %
7.6	91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	23,53	11,31	1,04	16,47	28,92	180,96	16,64	263,52	461,12	0,08 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

7.7	1060268	CAERN	7.7	1060268	UN	1	668,53	110,83	71,63	636,29	818,75	110,83	71,63	636,29	818,75	0,15 %
7.8	101946	SINAPI	7.8	101946	UN	1	115,84	57,85	5,68	78,34	141,87	57,85	5,68	78,34	141,87	0,03 %
7.9	101883	SINAPI	7.9	101883	UN	1	518,12	22,25	2,23	610,06	634,54	22,25	2,23	610,06	634,54	0,12 %
7.10	93672	SINAPI	7.10	93672	UN	2	78,52	15,40	1,50	79,26	96,16	30,80	3,00	158,52	192,32	0,04 %
7.11	93653	SINAPI	7.11	93653	UN	2	10,53	1,33	0,12	11,45	12,90	2,66	0,24	22,90	25,80	0,00 %
7.12	93655	SINAPI	7.12	93655	UN	1	12,07	2,50	0,24	12,04	14,78	2,50	0,24	12,04	14,78	0,00 %
7.13	93656	SINAPI	7.13	93656	UN	7	12,07	2,50	0,24	12,04	14,78	17,50	1,68	84,28	103,46	0,02 %
7.14	91852	SINAPI	7.14	91852	M	187,09	7,00	4,90	0,46	3,21	8,57	916,74	86,06	600,56	1.603,36	0,29 %
7.15	93669	SINAPI	7.15	93669	UN	1	69,15	7,54	0,72	76,43	84,69	7,54	0,72	76,43	84,69	0,02 %
7.16	91959	SINAPI	7.16	91959	UN	2	37,26	17,57	1,66	26,40	45,63	35,14	3,32	52,80	91,26	0,02 %
7.17	91967	SINAPI	7.17	91967	UN	1	51,00	23,84	2,26	36,36	62,46	23,84	2,26	36,36	62,46	0,01 %
7.18	9379	ORSE	7.18	9379	un	1	40,17	10,43	0,01	38,76	49,20	10,43	0,01	38,76	49,20	0,01 %
7.19	91929	SINAPI	7.19	91929	M	44,79	7,51	1,51	0,14	7,55	9,20	67,63	6,27	338,17	412,07	0,08 %
7.20	92980	SINAPI	7.20	92980	M	24,21	11,50	0,33	0,02	13,73	14,08	7,99	0,48	332,41	340,88	0,06 %
7.21	98308	SINAPI	7.21	98308	UN	3	29,22	7,82	0,76	27,21	35,79	23,46	2,28	81,63	107,37	0,02 %
7.22	98307	SINAPI	7.22	98307	UN	3	45,23	7,82	0,76	46,81	55,39	23,46	2,28	140,43	166,17	0,03 %
7.23	12657	ORSE	7.23	12657	un	3	22,91	6,51	0,00	21,55	28,06	19,53	0,00	64,65	84,18	0,02 %
7.24	100556	SINAPI	7.24	100556	UN	1	35,93	13,13	1,26	29,61	44,00	13,13	1,26	29,61	44,00	0,01 %
7.25	98263	SINAPI	7.25	98263	M	4,29	4,01	2,52	0,24	2,15	4,91	10,81	1,03	9,22	21,06	0,00 %
7.26	98288	SINAPI	7.26	98288	M	5,51	1,57	0,66	0,04	1,22	1,92	3,64	0,22	6,72	10,58	0,00 %
7.27	98287	SINAPI	7.27	98287	M	14,48	1,08	0,54	0,04	0,74	1,32	7,82	0,58	10,71	19,11	0,00 %
7.28	97605	SINAPI	7.28	97605	UN	6	56,65	13,64	1,24	54,50	69,38	81,84	7,44	327,00	416,28	0,08 %
7.29	97886	SINAPI	7.29	97886	UN	2	138,99	76,16	8,94	85,12	170,22	152,32	17,88	170,24	340,44	0,06 %
8																0,78 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

8.1	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	2	43,75	6,31	0,71	46,56	53,58	12,62	1,42	93,12	107,16	0,02 %
8.2	98986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	2	91,93	15,01	1,46	96,12	112,59	30,02	2,92	192,24	225,18	0,04 %
8.3	8796 ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	7	24,94	17,41	0,03	12,74	30,18	121,87	0,21	89,18	211,26	0,04 %
8.4	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2	13,34	10,36	1,00	4,98	16,34	20,72	2,00	9,96	32,68	0,01 %
8.5	91872 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	6,76	13,66	7,36	0,70	8,67	16,73	49,75	4,73	58,61	113,09	0,02 %
8.6	96973 SINAPI	CORROALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	39,43	61,44	15,61	1,50	58,14	75,25	615,50	59,15	2.292,46	2.967,11	0,54 %
8.7	10728 ORSE	Caixa Inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref. TEL-541 (SPDA)	un	2	90,43	5,21	0,00	105,54	110,75	10,42	0,00	211,08	221,50	0,04 %
8.8	10428 ORSE	Fornecimento de cartucho para solda explosiva para cabo 35 mm²	un	2	11,00	0,00	0,00	13,47	13,47	0,00	0,00	26,94	26,94	0,00 %
8.9	9901 ORSE	Fornecimento de molde de solda explosiva tipo "T" para cabo 35 mm²	un	2	147,97	0,00	0,00	181,22	181,22	0,00	0,00	362,44	362,44	0,07 %
9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											<b>34.216,86</b>	<b>6,23 %</b>
9.1	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	3	35,49	3,47	0,26	39,73	43,46	10,41	0,78	119,19	130,38	0,02 %
9.2	93396 SINAPI	BANCADE GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL, LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL, PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	479,95	87,04	8,16	492,59	587,79	174,08	16,32	985,18	1.175,58	0,21 %
9.3	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	3	32,58	7,87	0,66	31,37	39,90	23,61	1,98	94,11	119,70	0,02 %
9.4	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	14	6,84	4,72	0,38	3,28	8,38	66,08	5,32	45,92	117,32	0,02 %
9.5	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	13	3,89	2,43	0,18	2,15	4,76	31,59	2,34	27,95	61,88	0,01 %
9.6	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6	7,33	3,37	0,26	5,35	8,98	20,22	1,56	32,10	53,88	0,01 %
9.7	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	9	6,82	3,76	0,28	4,31	8,35	33,84	2,52	38,79	75,15	0,01 %
9.8	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	3	20,02	4,53	0,36	19,63	24,52	13,59	1,08	58,89	73,56	0,01 %
9.9	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	28,07	8,54	3,55	0,28	6,63	10,46	99,65	7,86	186,10	293,61	0,05 %
9.10	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	28,89	6,95	3,05	0,24	5,22	8,51	88,11	6,93	150,81	245,85	0,04 %
9.11	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	10,12	15,04	4,20	0,34	13,88	18,42	42,50	3,44	140,47	186,41	0,03 %
9.12	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	7,39	18,38	0,90	0,06	21,55	22,51	6,65	0,44	159,26	166,35	0,03 %
9.13	102809 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1	902,69	8,45	0,70	1.096,37	1.105,52	8,45	0,70	1.096,37	1.105,52	0,20 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
 CNPJ:

9.14	91795 SINAPI	M	20,17	61,24	20,52	1,47	53,01	75,00	413,89	29,65	1.069,21	1.512,75	0,28 %
9.15	91793 SINAPI	M	22,07	73,13	34,97	2,69	51,90	89,56	771,79	59,37	1.145,43	1.976,59	0,36 %
9.16	91792 SINAPI	M	8,49	46,56	28,23	2,08	26,71	57,02	239,67	17,66	226,77	484,10	0,09 %
9.17	89726 SINAPI	UN	3	5,99	3,14	0,24	3,83	7,21	9,42	0,72	11,49	21,63	0,00 %
9.18	89825 SINAPI	UN	3	14,18	1,88	0,14	15,35	17,37	5,64	0,42	46,05	52,11	0,01 %
9.19	89809 SINAPI	UN	4	17,23	3,76	0,28	17,06	21,10	15,04	1,12	68,24	84,40	0,02 %
9.20	98083 SINAPI	UN	1	4.010,82	1.793,82	220,26	2.897,97	4.912,05	1.793,82	220,26	2.897,97	4.912,05	0,89 %
9.21	98090 SINAPI	UN	1	6.513,19	2.847,53	416,31	4.712,86	7.976,70	2.847,53	416,31	4.712,86	7.976,70	1,45 %
9.22	98063 SINAPI	UN	1	3.809,61	399,60	120,51	4.146,52	4.665,63	398,60	120,51	4.146,52	4.665,63	0,85 %
9.23	3234 ORSE	un	4	369,59	138,85	0,33	313,46	452,64	555,40	1,32	1.253,84	1.810,56	0,33 %
9.24	98108 SINAPI	UN	1	386,86	223,36	25,88	224,55	473,79	223,36	25,88	224,55	473,79	0,09 %
9.25	95469 SINAPI	UN	2	212,35	13,79	1,24	245,04	260,07	27,58	2,48	490,08	520,14	0,09 %
9.26	95472 SINAPI	UN	1	557,08	28,67	2,47	651,12	682,26	28,67	2,47	651,12	682,26	0,12 %
9.27	94496 SINAPI	UN	1	59,09	6,36	0,50	65,51	72,37	6,36	0,50	65,51	72,37	0,01 %
9.28	89353 SINAPI	UN	5	28,04	3,47	0,26	30,61	34,34	17,35	1,30	153,05	171,70	0,03 %
9.29	94498 SINAPI	UN	1	103,30	10,70	0,88	114,93	126,51	10,70	0,88	114,93	126,51	0,02 %
9.30	1070033 CAERN	UN	3	35,40	10,10	0,81	32,44	43,35	30,30	2,43	97,32	130,05	0,02 %

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Saneamento  
CNPJ:

9.31	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADAL LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	825,01	69,03	6,52	934,84	1.010,39	69,03	6,52	934,84	1.010,39	0,18 %
9.32	89351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	3	23,26	3,47	0,26	24,76	28,49	10,41	0,78	74,28	85,47	0,02 %
9.33	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	12,45	3,39	0,26	11,60	15,25	13,56	1,04	46,40	61,00	0,01 %
9.34	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	10,55	2,79	0,22	9,91	12,92	2,79	0,22	9,91	12,92	0,00 %
9.35	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	5,62	3,24	0,26	3,38	6,88	3,24	0,26	3,38	6,88	0,00 %
9.36	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,3	16,01	0,75	0,04	18,82	19,61	1,73	0,09	43,28	45,10	0,01 %
9.37	1070041 CAERN	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	UN	3	106,63	9,22	0,66	120,71	130,59	27,66	1,98	362,13	391,77	0,07 %
9.38	1070248 CAERN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS METÁLICOS. R_05/2021	UN	1	374,56	23,19	1,87	433,66	458,72	23,19	1,87	433,66	458,72	0,08 %
9.39	102137 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15x42x50V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	65,86	24,04	2,34	54,28	80,66	24,04	2,34	54,28	80,66	0,01 %
9.40	1594 ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto pirâmido, diâm = 50mm	un	3	9,48	2,17	0,00	9,44	11,61	6,51	0,00	28,32	34,83	0,01 %
9.41	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	50,62	2,16	0,16	59,67	61,99	2,16	0,16	59,67	61,99	0,01 %
9.42	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	33,53	60,60	52,49	6,87	14,86	74,22	1.759,99	230,35	498,26	2.488,60	0,45 %
10		<b>INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
10.1	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	463,39	260,07	30,12	287,32	567,51	1.500,42	180,72	1.729,92	3.405,06	0,62 %
10.2	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	85,64	44,94	3,46	0,28	51,32	55,04	296,31	22,27	4.395,05	4.713,63	0,86 %
10.3	89684 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6	41,16	3,14	0,24	47,03	50,41	13,84	1,44	282,18	302,46	0,06 %
10.4	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,76	78,38	11,28	1,13	83,58	95,99	448,49	44,93	3.323,14	3.816,56	0,70 %
11		<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>												
11.1	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	876,44	14,40	1,18	812,86	828,44	14,40	1,18	812,86	828,44	0,15 %
11.2	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	208,94	14,40	1,18	240,31	255,89	14,40	1,18	240,31	255,89	0,05 %
11.3	12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	2	22,16	2,61	0,01	24,52	27,14	5,22	0,02	49,04	54,28	0,01 %
11.4	12138 ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2	20,14	2,61	0,01	22,05	24,67	5,22	0,02	44,10	49,34	0,01 %
11.5	102513 SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLLO. AF_08/2021	m²	1	33,31	22,96	3,73	14,10	40,79	22,96	3,73	14,10	40,79	0,01 %

