



Obra:  
BLOCO DE 3 SALAS COM WC TERREO

Bancos  
SINAPI - 07/2021 - Bahia  
ORSE - 06/2021 - Sergipe

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,04%  
Mensalista: 70,24%

## Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			BLOCO DE 3 SALAS COM WC					R\$ 995.714,02	100%
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.900,46	0,49%
1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	498,08	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 3.513,33	0,35 %
1.1.2	26-26-01-523 C	Próprio	SONDAGEM P/ RECONHECIMENTO DO SBSOLO C/TUBO DE REVESTIMENTO DIAMETRO 2 1/2" (PERCUSOAO)	M	15	R\$ 73,98	R\$ 92,48	R\$ 1.387,13	0,14 %
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 18.881,90	0,02
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,89	R\$ 62,59	R\$ 78,23	R\$ 382,56	0,04 %
1.2.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	5,91	R\$ 6,06	R\$ 7,57	R\$ 44,75	0,00 %
1.2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,91	R\$ 6,47	R\$ 8,09	R\$ 47,80	0,00 %
1.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,91	R\$ 1,60	R\$ 2,00	R\$ 11,83	0,00 %
1.2.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLIEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m³	404,38	R\$ 1,89	R\$ 2,36	R\$ 955,35	0,10 %
1.2.6	96521	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	132,87	R\$ 35,69	R\$ 44,62	R\$ 5.928,33	0,60 %
1.2.7	96525	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	69,2	R\$ 37,97	R\$ 47,46	R\$ 3.284,49	0,33 %
1.2.8	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	85,73	R\$ 5,22	R\$ 6,53	R\$ 559,39	0,06 %
1.2.9	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBAS DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	47,07	R\$ 6,29	R\$ 7,86	R\$ 370,15	0,04 %
1.2.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	706,05	R\$ 1,60	R\$ 2,00	R\$ 1.413,87	0,14 %
1.2.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	169,3	R\$ 27,80	R\$ 34,75	R\$ 5.883,39	0,59 %
1.3			FUNDACAO					R\$ 128.129,84	12,87%
1.3.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	2,68	R\$ 524,72	R\$ 655,90	R\$ 1.757,81	0,18 %
1.3.2	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇOES. AF_06/2017	m³	53,2	R\$ 235,75	R\$ 294,68	R\$ 15.677,11	1,57 %
1.3.3	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇOES. AF_06/2017	m³	251,78	R\$ 106,13	R\$ 132,66	R\$ 33.401,13	3,35 %
1.3.4	96543	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	496	R\$ 18,28	R\$ 22,85	R\$ 11.332,98	1,14 %
1.3.5	96544	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69	R\$ 17,20	R\$ 21,50	R\$ 1.483,41	0,15 %
1.3.6	96545	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25	R\$ 16,09	R\$ 20,12	R\$ 502,88	0,05 %
1.3.7	96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	419	R\$ 14,37	R\$ 17,97	R\$ 7.527,86	0,76 %
1.3.8	96547	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	276	R\$ 12,14	R\$ 15,18	R\$ 4.188,65	0,42 %
1.3.9	96549	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81	R\$ 12,86	R\$ 16,08	R\$ 1.302,18	0,13 %
1.3.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	16,13	R\$ 439,11	R\$ 548,89	R\$ 8.853,56	0,89 %
1.3.11	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	18,85	R\$ 432,97	R\$ 541,22	R\$ 10.201,90	1,02 %
1.3.12	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	335,17	R\$ 2,12	R\$ 2,64	R\$ 886,11	0,09 %
1.3.13	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	33,51	R\$ 503,66	R\$ 629,57	R\$ 21.096,97	2,12 %
1.3.14	97089	SINAPI	ARMACAO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	368,69	R\$ 21,52	R\$ 26,90	R\$ 9.917,30	1,00 %
1.4			SUPERESTRUTURA					R\$ 122.894,63	12,34 %
1.4.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	14,08	R\$ 15,32	R\$ 19,15	R\$ 269,60	0,03 %
1.4.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇOES. AF_09/2020	m³	239,29	R\$ 106,48	R\$ 133,10	R\$ 31.849,20	3,20 %
1.4.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	71,25	R\$ 69,09	R\$ 86,37	R\$ 6.153,60	0,62 %
1.4.4	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	149,92	R\$ 32,62	R\$ 40,77	R\$ 6.112,24	0,61 %
1.4.5	92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	480	R\$ 15,80	R\$ 19,74	R\$ 9.477,00	0,95 %
1.4.6	92760	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 2.905,29	0,29 %
1.4.7	92761	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71	R\$ 14,62	R\$ 18,27	R\$ 1.297,17	0,13 %
1.4.8	92778	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREEA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25	R\$ 14,31	R\$ 17,89	R\$ 447,19	0,04 %
1.4.9	92779	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREEA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	609	R\$ 12,01	R\$ 15,01	R\$ 9.139,57	0,92 %
1.4.10	92780	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREEA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	405	R\$ 11,32	R\$ 14,15	R\$ 5.731,76	0,58 %
1.4.11	92781	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉREEA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	146	R\$ 12,60	R\$ 15,75	R\$ 2.299,50	0,23 %
1.4.12	92768	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 1.792,02	0,18 %





1.4.13	92769	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	512	R\$ 14,29	R\$ 17,87	R\$ 9.146,88	0,92 %
1.4.14	92770	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	585	R\$ 13,87	R\$ 17,34	R\$ 10.141,71	1,02 %
1.4.15	92771	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77	R\$ 12,64	R\$ 15,80	R\$ 1.216,22	0,12 %
1.4.16	92772	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75	R\$ 10,76	R\$ 13,46	R\$ 1.009,13	0,10 %
1.4.17	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	4,27	R\$ 411,58	R\$ 514,47	R\$ 2.196,80	0,22 %
1.4.18	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUJÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVO BOMBA LANÇA). AF_06/2015	m <sup>3</sup>	39,82	R\$ 436,16	R\$ 545,20	R\$ 21.709,76	2,18 %
<b>1.5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>R\$ 109.559,05</b>	<b>11,00 %</b>
1.5.1	89483	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , SEM VÁOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m <sup>3</sup>	65,73	R\$ 87,33	R\$ 109,16	R\$ 7.175,00	0,72 %
1.5.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁO. AF_03/2016	M	93,6	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 9.711,82	0,98 %
1.5.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m <sup>2</sup>	14,16	R\$ 126,81	R\$ 158,51	R\$ 2.244,54	0,23 %
1.5.4	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	656,39	R\$ 76,67	R\$ 95,84	R\$ 62.907,60	6,32 %
1.5.5	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m <sup>2</sup>	15	R\$ 399,35	R\$ 499,19	R\$ 7.487,78	0,75 %
1.5.6	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	m	450	R\$ 7,97	R\$ 9,97	R\$ 4.485,38	0,45 %
1.5.7	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	450	R\$ 11,29	R\$ 14,11	R\$ 6.348,38	0,64 %
1.5.8	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/2" a 1"	m	450	R\$ 4,20	R\$ 5,25	R\$ 2.364,19	0,24 %
1.5.9	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	450	R\$ 12,15	R\$ 15,19	R\$ 6.834,38	0,69 %
<b>1.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 124.308,26</b>	<b>12,48 %</b>
1.6.1	9077	ORSE	Cumeira termoacústica	m	25,15	R\$ 107,14	R\$ 133,92	R\$ 3.368,09	0,34 %
1.6.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	93,12	R\$ 92,58	R\$ 115,73	R\$ 10.776,66	1,08 %
1.6.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	120,9	R\$ 38,13	R\$ 47,67	R\$ 5.762,85	0,58 %
1.6.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	213,78	R\$ 272,68	R\$ 340,85	R\$ 72.867,45	7,32 %
1.6.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	198,4	R\$ 52,21	R\$ 65,26	R\$ 12.947,83	1,30 %
1.6.6	254	ORSE	Cumeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	6,05	R\$ 79,00	R\$ 98,75	R\$ 607,45	0,06 %
1.6.7	9184	ORSE	Caixa Pluvial de beira, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores	m	38,25	R\$ 107,11	R\$ 133,89	R\$ 5.121,15	0,51 %
1.6.8	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERfil 1•12• X 5 1/4•	KG	735,04	R\$ 9,23	R\$ 11,53	R\$ 8.475,93	0,85 %
1.6.9	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	205,42	R\$ 9,55	R\$ 11,94	R\$ 2.451,94	0,25 %
1.6.10	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020. P	m <sup>2</sup>	205,42	R\$ 7,55	R\$ 9,44	R\$ 1.938,91	0,19 %
<b>1.7</b>			<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>					<b>R\$ 86.225,69</b>	<b>8,66 %</b>
1.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1312,78	R\$ 3,64	R\$ 4,55	R\$ 5.966,59	0,60 %
1.7.2	87547	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	863,34	R\$ 20,95	R\$ 26,19	R\$ 22.610,87	2,27 %
1.7.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	449,44	R\$ 28,47	R\$ 35,58	R\$ 15.992,76	1,61 %
1.7.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	37,05	R\$ 73,36	R\$ 91,70	R\$ 3.397,44	0,34 %
1.7.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADE ALTA, DE 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	267,19	R\$ 61,61	R\$ 77,01	R\$ 20.575,30	2,07 %
1.7.6	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	115,5	R\$ 46,51	R\$ 58,14	R\$ 6.715,17	0,67 %
1.7.7	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - Rev 01	m <sup>2</sup>	157,72	R\$ 47,46	R\$ 59,32	R\$ 9.356,15	0,94 %
1.7.8	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADE ALTA, DE 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	34,3	R\$ 37,58	R\$ 46,98	R\$ 1.611,41	0,16 %
<b>1.8</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 58.501,02</b>	<b>5,88 %</b>
1.8.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m <sup>2</sup>	83,08	R\$ 2,12	R\$ 2,64	R\$ 219,64	0,02 %
1.8.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	149,12	R\$ 76,01	R\$ 95,02	R\$ 14.169,01	1,42 %
1.8.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	256,28	R\$ 82,35	R\$ 102,94	R\$ 26.380,82	2,65 %
1.8.4	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	316,73	R\$ 35,56	R\$ 44,45	R\$ 14.078,25	1,41 %
1.8.5	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM	M	43,9	R\$ 19,18	R\$ 23,97	R\$ 1.052,45	0,11 %
1.8.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADE ALTA, DE 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	39	R\$ 38,66	R\$ 48,32	R\$ 1.884,43	0,19 %
1.8.7	98689	SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,28	R\$ 69,22	R\$ 86,52	R\$ 716,42	0,07 %
<b>1.9</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 20.858,91</b>	<b>2,09 %</b>
1.9.1	4726	ORSE	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	231	R\$ 71,01	R\$ 88,76	R\$ 20.504,14	2,06 %





1.9.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	119	R\$ 2,39	R\$ 2,98	R\$ 354,77	0,04 %
<b>1.10 ESQUADRIAS</b>									
1.10.1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m <sup>2</sup>	29,52	R\$ 274,99	R\$ 343,73	R\$ 10.146,98	1,02 %
1.10.2	74194/001	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,2	R\$ 386,84	R\$ 483,55	R\$ 1.063,80	0,11 %
1.10.3	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADÍÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	R\$ 556,51	R\$ 695,63	R\$ 3.478,16	0,35 %
1.10.4	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M2	3,6	R\$ 206,94	R\$ 258,67	R\$ 931,22	0,09 %
1.10.5	26-26-01-210 C	Próprio	PROTEÇÃO PARA PORTA (PINE) EM PLACA DE AÇO	UN	4	R\$ 235,47	R\$ 294,33	R\$ 1.177,34	0,12 %
1.10.6	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,32	R\$ 719,30	R\$ 899,12	R\$ 3.884,21	0,39 %
1.10.7	11489	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	m <sup>2</sup>	15,38	R\$ 405,00	R\$ 506,25	R\$ 7.786,13	0,78 %
1.10.8	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	25,92	R\$ 252,77	R\$ 315,97	R\$ 8.189,88	0,82 %
1.10.9	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	28,8	R\$ 32,38	R\$ 40,48	R\$ 1.165,75	0,12 %
1.10.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	6,3	R\$ 446,53	R\$ 558,16	R\$ 3.516,39	0,35 %
<b>1.11 PINTURA</b>									
1.11.1	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	737,8	R\$ 19,63	R\$ 24,54	R\$ 18.102,85	1,82 %
1.11.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	83,6	R\$ 21,56	R\$ 26,96	R\$ 2.253,44	0,23 %
1.11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	338,53	R\$ 11,29	R\$ 14,11	R\$ 4.775,81	0,48 %
1.11.4	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	83,6	R\$ 13,21	R\$ 16,52	R\$ 1.380,65	0,14 %
1.11.5	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFILE) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	30,16	R\$ 18,94	R\$ 23,67	R\$ 713,89	0,07 %
1.11.6	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	83,08	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 1.478,62	0,15 %
1.11.7	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	40,64	R\$ 42,89	R\$ 53,61	R\$ 2.178,56	0,22 %
1.11.8	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, UMA CÓR. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	125,54	R\$ 12,39	R\$ 15,49	R\$ 1.944,77	0,20 %
1.11.9	26-26-01-574 C	Próprio	PINTURA ARTÍSTICA- CORES VARIADAS	M <sup>2</sup>	48,7	R\$ 25,81	R\$ 32,27	R\$ 1.571,31	0,16 %
<b>1.12 LOUCAS E METAIS SANTARIOS</b>									
1.12.1	95544	SINAPI	PAPELERA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	R\$ 27,95	R\$ 34,94	R\$ 279,54	0,03 %
1.12.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 65,35	R\$ 81,69	R\$ 245,06	0,02 %
1.12.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, Padrão Popular - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 97,79	R\$ 122,23	R\$ 122,23	0,01 %
1.12.4	86944	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P	UN	2,16	R\$ 806,74	R\$ 1.008,43	R\$ 2.178,20	0,22 %
1.12.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 307,74	R\$ 384,67	R\$ 1.923,36	0,19 %
1.12.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 258,14	R\$ 322,67	R\$ 645,35	0,06 %
1.12.7	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 482,28	R\$ 602,85	R\$ 602,85	0,06 %
1.12.8	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 234,00	R\$ 292,50	R\$ 1.462,50	0,15 %
1.12.9	26-26-01-113 C	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA,EM PVC,INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTOAMENTO	UN	1	R\$ 42,03	R\$ 52,54	R\$ 52,54	0,01 %
1.12.10	2006	ORSE	Cuba de sobrepor (deca linha carreta ref (34), com sifão cromado (deca ref c1680), engate cromado (deca), torneira de metal (deca ref1190), válvula cromada (deca ref1600) ou similares)	un	4	R\$ 516,95	R\$ 646,19	R\$ 2.584,76	0,26 %
1.12.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 474,32	R\$ 592,90	R\$ 1.185,80	0,12 %
1.12.12	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 90,98	R\$ 113,73	R\$ 568,63	0,06 %
1.12.13	7784	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	8	R\$ 55,48	R\$ 69,35	R\$ 554,76	0,06 %
1.12.14	9719	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	3,6	R\$ 104,98	R\$ 131,22	R\$ 472,39	0,05 %
1.12.15	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5	R\$ 67,54	R\$ 84,42	R\$ 422,10	0,04 %
<b>1.13 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA</b>									
1.13.1	89356	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	M	57	R\$ 19,10	R\$ 23,87	R\$ 1.360,73	0,14 %
1.13.2	94649	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	15	R\$ 14,51	R\$ 18,14	R\$ 272,03	0,03 %
1.13.3	94650	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	M	24	R\$ 20,75	R\$ 25,93	R\$ 622,35	0,06 %
1.13.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 18,96	R\$ 23,70	R\$ 47,41	0,00 %
1.13.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 22,48	R\$ 28,10	R\$ 112,41	0,01 %
1.13.6	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 27,82	R\$ 34,77	R\$ 69,55	0,01 %
1.13.7	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 126,97	0,01 %
1.13.8	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 33,21	0,00 %
1.13.9	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12	R\$ 10,95	R\$ 13,69	R\$ 164,30	0,02 %
1.13.10	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, X 25, X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	6	R\$ 24,26	R\$ 30,32	R\$ 181,91	0,02 %





1.13.11	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	R\$ 10,31	R\$ 12,88	R\$ 309,15	0,03 %
1.13.12	94677	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12	R\$ 22,71	R\$ 28,38	R\$ 340,61	0,03 %
1.13.13	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18	R\$ 13,52	R\$ 16,90	R\$ 304,16	0,03 %
1.13.14	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	R\$ 6,55	R\$ 8,19	R\$ 65,52	0,01 %
1.13.15	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 4,31	R\$ 5,39	R\$ 10,78	0,00 %
1.13.16	89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	R\$ 13,41	R\$ 16,76	R\$ 83,81	0,01 %
1.13.17	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 34,90	R\$ 43,63	R\$ 87,26	0,01 %
1.13.18	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19	R\$ 7,69	R\$ 9,61	R\$ 182,54	0,02 %
1.13.19	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	R\$ 12,21	R\$ 15,27	R\$ 30,53	0,00 %
1.13.20	94692	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	R\$ 22,78	R\$ 28,47	R\$ 227,79	0,02 %
1.13.21	1356	ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc rosável d = 1/2"	un	6	R\$ 2,38	R\$ 2,97	R\$ 17,82	0,00 %
1.13.22	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	R\$ 59,35	R\$ 74,18	R\$ 222,55	0,02 %
1.13.23	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 75,73	R\$ 94,66	R\$ 189,32	0,02 %
1.13.24	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	R\$ 92,66	R\$ 115,83	R\$ 463,32	0,05 %
1.13.25	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	R\$ 73,96	R\$ 92,45	R\$ 184,91	0,02 %
1.13.26	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6	R\$ 80,01	R\$ 100,01	R\$ 600,08	0,06 %
1.13.27	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	R\$ 98,22	R\$ 122,77	R\$ 245,54	0,02 %
1.13.28	99621	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	R\$ 160,46	R\$ 200,58	R\$ 401,15	0,04 %
1.13.29	73796/003	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 101,09	R\$ 126,36	R\$ 126,36	0,01 %
1.13.30	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	R\$ 25,78	R\$ 32,22	R\$ 32,22	0,00 %
1.13.31	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 71,51	R\$ 89,38	R\$ 178,76	0,02 %
1.13.32	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	R\$ 164,33	R\$ 205,41	R\$ 205,41	0,02 %
1.13.33	00037105	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPAS	UN	2	R\$ 2.171,12	R\$ 2.713,89	R\$ 5.427,79	0,55 %
1.13.34	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	20,7	R\$ 8,53	R\$ 10,67	R\$ 220,77	0,02 %
1.13.35	26-26-01-788 C	Próprio	TSH 10.000LTS DIÂMETRO 2,00MM, COMPRIMENTO 3,60M	UN	1	R\$ 8.167,50	R\$ 10.209,38	R\$ 10.209,38	1,03 %
1.13.36	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	12,42	R\$ 7,08	R\$ 8,85	R\$ 109,96	0,01 %
1.13.37	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁCÂMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	16,67	R\$ 5,28	R\$ 6,60	R\$ 110,08	0,01 %
1.13.38	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	250,05	R\$ 1,60	R\$ 2,00	R\$ 500,73	0,05 %
1.13.39	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	1,67	R\$ 6,06	R\$ 7,57	R\$ 12,64	0,00 %
1.13.40	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	21,45	R\$ 27,80	R\$ 34,75	R\$ 745,41	0,07 %
1.13.41	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	72	R\$ 11,29	R\$ 14,11	R\$ 1.015,74	0,10 %
1.13.42	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	57	R\$ 4,20	R\$ 5,25	R\$ 299,46	0,03 %
1.13.43	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	15	R\$ 7,97	R\$ 9,97	R\$ 149,51	0,02 %
1.13.44	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4	R\$ 71,81	R\$ 89,76	R\$ 359,06	0,04 %
1.13.45	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q,6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 1.089,17	R\$ 1.361,46	R\$ 2.722,93	0,27 %
<b>1.14</b>			<b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>					<b>R\$ 9.307,22</b>	<b>0,93 %</b>
1.14.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	9,15	R\$ 62,59	R\$ 78,23	R\$ 715,83	0,07 %
1.14.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	8,78	R\$ 37,94	R\$ 47,43	R\$ 416,44	0,04 %
1.14.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27	R\$ 50,25	R\$ 62,81	R\$ 1.695,84	0,17 %
1.14.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15	R\$ 17,18	R\$ 21,48	R\$ 322,14	0,03 %
1.14.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33	R\$ 25,76	R\$ 32,20	R\$ 1.062,52	0,11 %
1.14.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18	R\$ 39,23	R\$ 49,04	R\$ 882,70	0,09 %
1.14.7	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	1	R\$ 26,21	R\$ 32,76	R\$ 32,76	0,00 %
1.14.8	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	1	R\$ 43,14	R\$ 53,92	R\$ 53,92	0,01 %
1.14.9	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3	R\$ 45,60	R\$ 57,00	R\$ 171,01	0,02 %
1.14.10	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$ 2,11	R\$ 2,63	R\$ 5,27	0,00 %
1.14.11	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	R\$ 29,13	R\$ 36,42	R\$ 218,50	0,02 %





1.14.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	8	R\$ 9,59	R\$ 11,98	R\$ 95,85	0,01 %
1.14.13	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	2	R\$ 16,35	R\$ 20,44	R\$ 40,88	0,00 %
1.14.14	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	3	R\$ 28,27	R\$ 35,34	R\$ 106,01	0,01 %
1.14.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	2	R\$ 21,76	R\$ 27,20	R\$ 54,41	0,01 %
1.14.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	15	R\$ 6,61	R\$ 8,26	R\$ 123,86	0,01 %
1.14.17	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	5	R\$ 10,29	R\$ 12,86	R\$ 64,29	0,01 %
1.14.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	2	R\$ 8,99	R\$ 11,24	R\$ 22,48	0,00 %
1.14.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	7	R\$ 9,72	R\$ 12,15	R\$ 85,05	0,01 %
1.14.20	00010835	SINAPI	JOE LHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	R\$ 3,66	R\$ 4,58	R\$ 27,47	0,00 %
1.14.21	89797	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	3	R\$ 41,45	R\$ 51,81	R\$ 155,42	0,02 %
1.14.22	89785	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	2	R\$ 19,36	R\$ 24,20	R\$ 48,40	0,00 %
1.14.23	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 11,90	R\$ 14,87	R\$ 14,87	0,00 %
1.14.24	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	R\$ 11,19	R\$ 13,98	R\$ 13,98	0,00 %
1.14.25	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	18	R\$ 16,82	R\$ 21,03	R\$ 378,47	0,04 %
1.14.26	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	16	R\$ 8,07	R\$ 10,09	R\$ 161,46	0,02 %
1.14.27	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	7	R\$ 13,39	R\$ 16,74	R\$ 117,18	0,01 %
1.14.28	00020042	SINAPI	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	2	R\$ 5,73	R\$ 7,17	R\$ 14,33	0,00 %
1.14.29	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	R\$ 13,93	R\$ 17,42	R\$ 87,08	0,01 %
1.14.30	2142	ORSE	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.60x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, tomeira em aço inox, assentada.	un	2	R\$ 290,06	R\$ 362,58	R\$ 725,15	0,07 %
1.14.31	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	R\$ 6,48	R\$ 8,10	R\$ 72,90	0,01 %
1.14.32	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$ 6,27	R\$ 7,84	R\$ 7,84	0,00 %
1.14.33	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2	R\$ 10,42	R\$ 13,03	R\$ 26,06	0,00 %
1.14.34	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	UN	2	R\$ 514,75	R\$ 643,43	R\$ 1.286,87	0,13 %
<b>1.15</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>					<b>R\$ 17.278,10</b>	<b>1,74 %</b>
1.15.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 P	UN	2	R\$ 212,72	R\$ 265,89	R\$ 531,79	0,05 %
1.15.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 P	UN	2	R\$ 555,06	R\$ 693,82	R\$ 1.387,64	0,14 %
1.15.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	17	R\$ 23,90	R\$ 29,87	R\$ 507,77	0,05 %
1.15.4	12137	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 134.34)	un	4	R\$ 18,11	R\$ 22,64	R\$ 90,54	0,01 %
1.15.5	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 134.34)	un	9	R\$ 25,16	R\$ 31,46	R\$ 283,10	0,03 %
1.15.6	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	R\$ 13,50	R\$ 16,88	R\$ 33,75	0,00 %
1.15.7	12515	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, (0,70 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou mármore	un	15,2	R\$ 760,19	R\$ 950,23	R\$ 14.443,52	1,45 %
<b>1.16</b>			<b>INSTALAÇOES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 112.917,65</b>	<b>11,34 %</b>
1.16.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	1350	R\$ 3,64	R\$ 4,55	R\$ 6.135,75	0,62 %
1.16.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	210	R\$ 5,94	R\$ 7,43	R\$ 1.559,25	0,16 %
1.16.3	3293	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletróduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astrop/30a, inclusive aterramento	pt	3	R\$ 284,37	R\$ 355,47	R\$ 1.066,40	0,11 %
1.16.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	15	R\$ 32,30	R\$ 40,38	R\$ 605,64	0,06 %
1.16.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	9	R\$ 21,60	R\$ 27,00	R\$ 243,00	0,02 %
1.16.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	3	R\$ 34,55	R\$ 43,19	R\$ 129,57	0,01 %
1.16.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	5	R\$ 20,48	R\$ 25,59	R\$ 127,97	0,01 %
1.16.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	3	R\$ 32,36	R\$ 40,46	R\$ 121,37	0,01 %
1.16.9	00038089	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADAS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	6	R\$ 38,16	R\$ 47,70	R\$ 286,20	0,03 %
1.16.10	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	6	R\$ 23,90	R\$ 29,87	R\$ 179,21	0,02 %
1.16.11	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, SEM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	27	R\$ 95,57	R\$ 119,46	R\$ 3.225,52	0,32 %
1.16.12	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	130	R\$ 9,30	R\$ 11,62	R\$ 1.510,76	0,15 %
1.16.13	26-26-01-323 C	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LAMPADA LED 2X9W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 91,04	R\$ 113,81	R\$ 569,03	0,06 %
1.16.14	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	60	R\$ 10,41	R\$ 13,02	R\$ 780,98	0,08 %
1.16.15	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVÉL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	24	R\$ 12,22	R\$ 15,28	R\$ 366,66	0,04 %





1.16.16	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	24	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$ 454,95	0,05 %
1.16.17	91902	SINAPI	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	35	R\$ 9,86	R\$ 12,33	R\$ 431,55	0,04 %
1.16.18	91905	SINAPI	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	3	R\$ 12,70	R\$ 15,87	R\$ 47,62	0,00 %
1.16.19	91908	SINAPI	CURVA 90 GRaus PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	3	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$ 57,41	0,01 %
1.16.20	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	133	R\$ 5,08	R\$ 6,35	R\$ 843,89	0,08 %
1.16.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	3	R\$ 24,60	R\$ 30,75	R\$ 92,24	0,01 %
1.16.22	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	10	R\$ 83,91	R\$ 104,88	R\$ 1.048,84	0,11 %
1.16.23	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	14	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 116,55	0,01 %
1.16.24	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	14	R\$ 8,70	R\$ 10,88	R\$ 152,30	0,02 %
1.16.25	207	ORSE	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	120	R\$ 29,44	R\$ 36,80	R\$ 4.415,85	0,44 %
1.16.26	208	ORSE	Imunizante de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m <sup>2</sup>	18	R\$ 11,03	R\$ 13,78	R\$ 248,06	0,02 %
1.16.27	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vâo de 8m a 10 m	un	20	R\$ 1.875,41	R\$ 2.344,26	R\$ 46.885,28	4,71 %
1.16.28	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF 05/2015	M	178	R\$ 6,15	R\$ 7,68	R\$ 1.367,71	0,14 %
1.16.29	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Co-3030-12 ou similar.	un	7	R\$ 214,53	R\$ 268,17	R\$ 1.877,16	0,19 %
1.16.30	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" x 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	55	R\$ 9,41	R\$ 11,77	R\$ 647,21	0,06 %
1.16.31	91839	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	15	R\$ 23,14	R\$ 28,92	R\$ 433,86	0,04 %
1.16.32	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	17	R\$ 11,98	R\$ 14,97	R\$ 254,55	0,03 %
1.16.33	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" x 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	12	R\$ 7,80	R\$ 9,75	R\$ 117,05	0,01 %
1.16.34	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2	R\$ 654,01	R\$ 817,52	R\$ 1.635,03	0,16 %
1.16.35	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	8	R\$ 10,85	R\$ 13,57	R\$ 108,54	0,01 %
1.16.36	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1	R\$ 11,84	R\$ 14,81	R\$ 14,81	0,00 %
1.16.37	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIP. AC	UN	1	R\$ 143,85	R\$ 179,81	R\$ 179,81	0,02 %
1.16.38	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	3	R\$ 11,84	R\$ 14,81	R\$ 44,42	0,00 %
1.16.39	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1	R\$ 68,54	R\$ 85,67	R\$ 85,67	0,01 %
1.16.40	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1	R\$ 77,83	R\$ 97,29	R\$ 97,29	0,01 %
1.16.41	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	UN	4	R\$ 88,30	R\$ 110,37	R\$ 441,50	0,04 %
1.16.42	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3	R\$ 9.042,99	R\$ 11.303,74	R\$ 33.911,22	3,41 %
<b>1.17</b>	<b>93358</b>	<b>SINAPI</b>	<b>SPDA</b>					<b>R\$ 33.745,25</b>	<b>3,39 %</b>
1.17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m <sup>3</sup>	30	R\$ 62,59	R\$ 78,23	R\$ 2.346,98	0,24 %
1.17.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m <sup>3</sup>	21,84	R\$ 37,94	R\$ 47,43	R\$ 1.035,87	0,10 %
1.17.3	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	R\$ 44,14	R\$ 55,17	R\$ 11.034,00	1,11 %
1.17.4	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	R\$ 62,19	R\$ 77,74	R\$ 7.773,75	0,78 %
1.17.5	26-26-01-982 C	Próprio	SUporte FIXADOR COLEYVEL EM ALUMÍNIO ADERIDO, BASE COM TELA INOX, AFASTAMENTO 40MM DE ALTURA, PARAFUSO 1/4" E PORCA	UN	150	R\$ 31,07	R\$ 38,84	R\$ 5.825,25	0,59 %
1.17.6	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm <sup>2</sup> - fornecimento	un	150	R\$ 21,93	R\$ 27,42	R\$ 4.112,44	0,41 %
1.17.7	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO «SPLIT-BOLT» - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$ 15,52	R\$ 19,40	R\$ 232,74	0,02 %
1.17.8	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm <sup>2</sup> ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	6	R\$ 36,68	R\$ 45,86	R\$ 275,13	0,03 %
1.17.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 50A PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	6	R\$ 68,25	R\$ 85,31	R\$ 511,85	0,05 %
1.17.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	6	R\$ 21,49	R\$ 26,87	R\$ 161,19	0,02 %
1.17.11	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	6	R\$ 22,14	R\$ 27,68	R\$ 166,05	0,02 %
1.17.12	9953	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda extémica	un	12	R\$ 18,00	R\$ 22,50	R\$ 270,00	0,03 %
<b>1.18</b>			<b>TELEFONIA E DADOS</b>					<b>R\$ 4.886,75</b>	<b>0,49 %</b>
1.18.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	3	R\$ 35,06	R\$ 43,82	R\$ 131,46	0,01 %
1.18.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	M	33	R\$ 15,65	R\$ 19,56	R\$ 645,60	0,06 %
1.18.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016 P	M	6	R\$ 24,88	R\$ 31,10	R\$ 186,57	0,02 %
1.18.4	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	33	R\$ 6,15	R\$ 7,68	R\$ 253,56	0,03 %
1.18.5	95787	SINAPI	CONDUTEL DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	2	R\$ 25,54	R\$ 31,93	R\$ 63,86	0,01 %
1.18.6	95796	SINAPI	CONDUTEL DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	2	R\$ 37,65	R\$ 47,06	R\$ 94,12	0,01 %
1.18.7	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	11	R\$ 5,71	R\$ 7,13	R\$ 78,46	0,01 %
1.18.8	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	2	R\$ 8,87	R\$ 11,09	R\$ 22,19	0,00 %
1.18.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	3	R\$ 7,80	R\$ 9,75	R\$ 29,26	0,00 %
1.18.10	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Co-3030-12 ou similar.	un	3	R\$ 214,53	R\$ 268,17	R\$ 804,50	0,08 %
1.18.11	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	75	R\$ 2,11	R\$ 2,63	R\$ 197,44	0,02 %
1.18.12	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	R\$ 630,02	R\$ 787,52	R\$ 787,52	0,08 %
1.18.13	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1	R\$ 468,00	R\$ 585,00	R\$ 585,00	0,06 %

Este documento foi assinado digitalmente por CAGEP - CONSULTORIA E ASSESSORIA EM GESTAO PUBLIC às 21:44:42 do dia 22/05/2022  
 Para verificar as assinaturas clique em : <https://www.iraquara.ba.gov.br/verifica-assinatura/8F3EAB0A0AB31E77C84C759CA2A936B>  
 ou utilize o QR Code ao lado.





1.18.14	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	1	R\$ 597,83	R\$ 747,28	R\$ 747,28	0,08 %
1.18.15	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	1	R\$ 19,04	R\$ 23,79	R\$ 23,79	0,00 %
1.18.16	11417	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	1	R\$ 141,76	R\$ 177,20	R\$ 177,20	0,02 %
1.18.17	26-26-01-569 C	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL (1U)-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	R\$ 23,58	R\$ 29,48	R\$ 58,95	0,01 %
<b>1.19</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>					<b>R\$ 1.134,72</b>	<b>0,11 %</b>
1.19.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	R\$ 35,06	R\$ 43,82	R\$ 87,64	0,01 %
1.19.2	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	18	R\$ 21,32	R\$ 26,65	R\$ 479,72	0,05 %
1.19.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	3	R\$ 24,88	R\$ 31,10	R\$ 93,29	0,01 %
1.19.4	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	18	R\$ 6,15	R\$ 7,68	R\$ 138,31	0,01 %
1.19.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 P	UN	1	R\$ 29,50	R\$ 36,88	R\$ 36,88	0,00 %
1.19.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 P	UN	1	R\$ 25,54	R\$ 31,93	R\$ 31,93	0,00 %
1.19.7	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 P	UN	7	R\$ 5,71	R\$ 7,13	R\$ 49,93	0,01 %
1.19.8	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA, (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 23,63	R\$ 29,54	R\$ 59,09	0,01 %
1.19.9	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	M	60	R\$ 2,11	R\$ 2,63	R\$ 157,95	0,02 %
<b>1.20</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 9.965,90</b>	<b>1,00 %</b>
1.20.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	10,66	R\$ 9,05	R\$ 11,31	R\$ 120,52	0,01 %
1.20.2	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m²	0,53	R\$ 66,52	R\$ 83,15	R\$ 44,07	0,00 %
1.20.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	89,7	R\$ 35,88	R\$ 44,85	R\$ 4.023,88	0,40 %
1.20.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	33,65	R\$ 135,65	R\$ 169,56	R\$ 5.705,69	0,57 %
1.20.5	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m²	0,31	R\$ 186,40	R\$ 233,00	R\$ 72,23	0,01 %
<b>1.21</b>			<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 12.912,44</b>	<b>1,30 %</b>
1.21.1	84121	SINAPI	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	R\$ 71,56	R\$ 89,45	R\$ 536,69	0,05 %
1.21.2	26-26-01-608 C	Próprio	QUADRO EM LAMINADO MELAMÍNICO E CARPETO(PANORÂMICO), DIMENSÕES 4,60X1,20M, COMACABAMENTO EM MADEIRA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	UN	3	R\$ 1.733,64	R\$ 2.167,05	R\$ 6.501,16	0,65 %
1.21.3	10710	ORSE	Plotagem adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	m²	26,4	R\$ 115,12	R\$ 143,90	R\$ 3.798,93	0,38 %
1.21.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) O PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMAÇÃO. AF_07/2016	m²	8,31	R\$ 106,15	R\$ 132,68	R\$ 1.102,59	0,11 %
1.21.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1') - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m²	0,65	R\$ 407,62	R\$ 509,52	R\$ 331,19	0,03 %
1.21.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	19,58	R\$ 26,23	R\$ 32,78	R\$ 641,88	0,06 %
<b>1.22</b>			<b>SERVICOS FINAIS</b>					<b>R\$ 882,56</b>	<b>0,09 %</b>
1.22.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	404,38	R\$ 1,75	R\$ 2,18	R\$ 882,56	0,09 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

796.571,22  
199.142,80  
995.714,02

*Renata Oliveira Gonçalves*

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA-BA  
Arq. Renata Oliveira Gonçalves  
CAU/BA A196083-0

*Renata Oliveira*  
Renata Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU/BA: A196083-0





Obra  
BLOCO DE 4 SALAS TERREO

Bancos  
SINAPI - 07/2021 - Bahia  
ORSE - 06/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,04%  
Mensalista: 70,24%

## Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			BLOCO DE 4 SALAS TERREO					R\$ 93.012,79	100,00 %
1.1			SERVÍCIOS PRELIMINARES					R\$ 4.900,46	0,53 %
1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	498,08	R\$ 5,64	R\$ 7,05	R\$ 3.513,33	0,38 %
1.1.2	28-28-01-523 C	Próprio	SONDAGEM P/ RECONHECIMENTO DO SSSOLO C/TUBO DE REVESTIMENTO DIÂMETRO 2 1/2" (PERCUSSÃO)	M	15	R\$ 73,98	R\$ 92,48	R\$ 1.387,13	0,15 %
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 18.881,90	2,03 %
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,89	R\$ 62,59	R\$ 78,23	R\$ 382,56	0,04 %
1.2.2	98386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRA COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	5,91	R\$ 6,06	R\$ 7,57	R\$ 44,75	0,00 %
1.2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,8 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,91	R\$ 6,47	R\$ 8,09	R\$ 47,80	0,01 %
1.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,91	R\$ 1,60	R\$ 2,00	R\$ 11,83	0,00 %
1.2.5	100578	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLIEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	404,38	R\$ 1,89	R\$ 2,38	R\$ 955,35	0,10 %
1.2.6	98521	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADORA. AF_06/2017	m³	132,87	R\$ 35,69	R\$ 44,62	R\$ 5.928,33	0,64 %
1.2.7	98525	SINAPI	ESCAVACAO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, COM MINI-ESCAVADORA. AF_08/2017	m³	69,2	R\$ 37,97	R\$ 47,46	R\$ 3.284,49	0,35 %
1.2.8	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	85,73	R\$ 5,22	R\$ 6,53	R\$ 559,39	0,08 %
1.2.9	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	47,07	R\$ 6,29	R\$ 7,88	R\$ 370,15	0,04 %
1.2.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	706,05	R\$ 1,60	R\$ 2,00	R\$ 1.413,87	0,15 %
1.2.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	169,3	R\$ 27,80	R\$ 34,75	R\$ 5.883,39	0,63 %
1.3			FUNDACAO					R\$ 128.129,84	13,78 %
1.3.1	98616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	2,88	R\$ 524,72	R\$ 655,90	R\$ 1.757,81	0,19 %
1.3.2	98538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	53,2	R\$ 235,75	R\$ 284,68	R\$ 15.677,11	1,69 %
1.3.3	98539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	251,78	R\$ 106,13	R\$ 132,66	R\$ 33.401,13	3,59 %
1.3.4	98543	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	496	R\$ 18,28	R\$ 22,85	R\$ 11.332,98	1,22 %
1.3.5	98544	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	69	R\$ 17,20	R\$ 21,50	R\$ 1.483,41	0,16 %
1.3.6	98545	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	25	R\$ 16,09	R\$ 20,12	R\$ 502,88	0,05 %
1.3.7	98548	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	419	R\$ 14,37	R\$ 17,97	R\$ 7.527,88	0,81 %
1.3.8	98547	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	276	R\$ 12,14	R\$ 15,18	R\$ 4.168,65	0,45 %
1.3.9	98549	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	81	R\$ 12,86	R\$ 16,08	R\$ 1.302,18	0,14 %
1.3.10	98558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	16,13	R\$ 439,11	R\$ 548,89	R\$ 8.853,56	0,95 %
1.3.11	98557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	m³	18,85	R\$ 432,97	R\$ 541,22	R\$ 10.201,90	1,10 %
1.3.12	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m²	335,17	R\$ 2,12	R\$ 2,64	R\$ 886,11	0,10 %
1.3.13	98620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m³	33,51	R\$ 503,66	R\$ 629,57	R\$ 21.096,97	2,27 %
1.3.14	97089	SINAPI	ARMACAO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	368,69	R\$ 21,52	R\$ 26,90	R\$ 9.917,30	1,07 %
1.4			SUPERESTRUTURA					R\$ 122.894,63	13,21 %
1.4.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	14,08	R\$ 15,32	R\$ 19,15	R\$ 269,60	0,03 %
1.4.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	239,29	R\$ 106,48	R\$ 133,10	R\$ 31.849,20	3,42 %
1.4.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	71,25	R\$ 69,09	R\$ 86,37	R\$ 6.153,60	0,66 %
1.4.4	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	149,92	R\$ 32,62	R\$ 40,77	R\$ 6.112,24	0,66 %
1.4.5	92759	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 50 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	480	R\$ 15,80	R\$ 19,74	R\$ 9.477,00	1,02 %
1.4.6	92780	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	152	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 2.905,29	0,31 %
1.4.7	92761	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71	R\$ 14,62	R\$ 18,27	R\$ 1.297,17	0,14 %
1.4.8	92778	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRÉA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25	R\$ 14,31	R\$ 17,89	R\$ 447,19	0,05 %
1.4.9	92779	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRÉA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	609	R\$ 12,01	R\$ 15,01	R\$ 9.139,57	0,98 %
1.4.10	92780	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRÉA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	405	R\$ 11,32	R\$ 14,15	R\$ 5.731,76	0,62 %
1.4.11	92781	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRÉA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	146	R\$ 12,60	R\$ 15,75	R\$ 2.299,50	0,25 %
1.4.12	92768	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	99	R\$ 14,48	R\$ 18,10	R\$ 1.792,02	0,19 %
1.4.13	92769	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	512	R\$ 14,29	R\$ 17,87	R\$ 9.146,88	0,98 %
1.4.14	92770	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	585	R\$ 13,87	R\$ 17,34	R\$ 10.141,71	1,09 %





1.4.15	92771	SINAPI	ARMADA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	77	R\$ 12,64	R\$ 15,80	R\$ 1.216,22	0,13 %
1.4.16	92772	SINAPI	ARMADA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	75	R\$ 10,76	R\$ 13,46	R\$ 1.009,13	0,11 %
1.4.17	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m <sup>3</sup>	4,27	R\$ 411,58	R\$ 514,47	R\$ 2.198,80	0,24 %
1.4.18	90439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVO BOMBA LANCADA). AF. 06/2015	m <sup>3</sup>	39,82	R\$ 436,16	R\$ 545,20	R\$ 21.709,76	2,33 %
<b>PAREDES E LAJES</b>								<b>R\$ 102.071,27</b>	<b>10,98 %</b>
1.5.1	89483	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M <sup>2</sup> SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF. 12/2014	m <sup>2</sup>	65,73	R\$ 87,33	R\$ 109,16	R\$ 7.175,00	0,77 %
1.5.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF. 03/2016	M	93,6	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 9.711,82	1,04 %
1.5.3	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERIA. AF. 05/2020	m <sup>2</sup>	14,16	R\$ 128,81	R\$ 158,51	R\$ 2.244,54	0,24 %
1.5.4	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m <sup>2</sup>	656,39	R\$ 76,67	R\$ 98,84	R\$ 62.907,80	6,78 %
1.5.6	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	m	450	R\$ 7,97	R\$ 9,97	R\$ 4.485,38	0,48 %
1.5.7	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	450	R\$ 11,29	R\$ 14,11	R\$ 6.348,38	0,68 %
1.5.8	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	450	R\$ 4,20	R\$ 5,25	R\$ 2.364,19	0,25 %
1.5.9	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	450	R\$ 12,15	R\$ 15,19	R\$ 6.834,38	0,73 %
<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 124.308,26</b>	<b>13,37 %</b>
1.6.1	9077	ORSE	Cumeira termoacústica	m	25,15	R\$ 107,14	R\$ 133,92	R\$ 3.368,09	0,36 %
1.6.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO INCALIMENTO. AF. 07/2019	m <sup>2</sup>	93,12	R\$ 92,58	R\$ 115,73	R\$ 10.778,66	1,18 %
1.6.3	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPEÑADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL,	M	120,9	R\$ 38,13	R\$ 47,87	R\$ 5.762,85	0,62 %
1.6.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO INCALIMENTO. AF. 07/2019	m <sup>2</sup>	213,78	R\$ 272,68	R\$ 340,85	R\$ 72.867,45	7,94 %
1.6.5	94231	SINAPI	RUFU EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	198,4	R\$ 52,21	R\$ 65,26	R\$ 12.947,83	1,39 %
1.6.6	254	ORSE	Cumeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	m	6,05	R\$ 79,00	R\$ 98,75	R\$ 597,45	0,08 %
1.6.7	9184	ORSE	Cabeira Pluvial de berail, Ø 170mm, PVC, semicircular. Amanco ou similar, exclusive condutores	m	38,25	R\$ 107,11	R\$ 133,89	R\$ 5.121,15	0,55 %
1.6.8	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERfil -I- 12- X 5 1/4+	KG	735,04	R\$ 9,23	R\$ 11,53	R\$ 8.475,93	0,91 %
1.6.9	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADO DE PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRAS	M2	205,42	R\$ 9,95	R\$ 11,94	R\$ 2.451,94	0,28 %
1.6.10	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERfil METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAO). AF. 01/2020. P	m <sup>2</sup>	205,42	R\$ 7,55	R\$ 9,44	R\$ 1.938,91	0,21 %
<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>								<b>R\$ 84.301,12</b>	<b>9,06 %</b>
1.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERIA 400L. AF. 06/2014	m <sup>2</sup>	1312,78	R\$ 3,84	R\$ 4,65	R\$ 5.066,50	0,64 %
1.7.2	87547	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	m <sup>2</sup>	863,34	R\$ 20,95	R\$ 28,19	R\$ 22.610,87	2,43 %
1.7.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	m <sup>2</sup>	449,44	R\$ 28,47	R\$ 35,58	R\$ 15.992,76	1,72 %
1.7.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	38,4	R\$ 73,36	R\$ 91,70	R\$ 3.521,23	0,38 %
1.7.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MÍA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m <sup>2</sup>	240,59	R\$ 61,61	R\$ 77,01	R\$ 18.526,93	1,99 %
1.7.6	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	115,5	R\$ 46,51	R\$ 58,14	R\$ 6.715,17	0,72 %
1.7.7	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galena branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusivo regularização de base ou emboco - Rev 01	m <sup>2</sup>	157,72	R\$ 47,46	R\$ 59,32	R\$ 9.356,15	1,01 %
1.7.8	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> . AF. 06/2014	m <sup>2</sup>	34,3	R\$ 37,58	R\$ 46,98	R\$ 1.611,41	0,17 %
<b>PISOS</b>								<b>R\$ 56.616,59</b>	<b>6,09 %</b>
1.8.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	m <sup>2</sup>	83,08	R\$ 2,12	R\$ 2,64	R\$ 219,84	0,02 %
1.8.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018	m <sup>2</sup>	149,12	R\$ 76,01	R\$ 95,02	R\$ 14.169,01	1,52 %
1.8.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	256,28	R\$ 82,35	R\$ 102,94	R\$ 26.380,82	2,84 %
1.8.4	87735	SINAPI	CONTRAPISSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERIA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF. 07/2021	m <sup>2</sup>	316,73	R\$ 35,56	R\$ 44,45	R\$ 14.078,25	1,51 %
1.8.5	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	43,9	R\$ 19,18	R\$ 23,97	R\$ 1.052,45	0,11 %
1.8.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,28	R\$ 69,22	R\$ 86,52	R\$ 716,42	0,08 %
<b>FORRO</b>								<b>R\$ 20.858,91</b>	<b>2,24 %</b>
1.9.1	4726	ORSE	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	231	R\$ 71,01	R\$ 88,76	R\$ 20.504,14	2,20 %
1.9.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	119	R\$ 2,39	R\$ 2,98	R\$ 354,77	0,04 %
<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 38.926,58</b>	<b>4,19 %</b>
1.10.1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021. P	m <sup>2</sup>	29,52	R\$ 274,99	R\$ 343,73	R\$ 10.146,98	1,09 %
1.10.2	74194/001	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1,2*5 DEGRAUS	M	2,2	R\$ 386,84	R\$ 483,55	R\$ 1.063,80	0,11 %
1.10.3	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4	R\$ 556,51	R\$ 695,63	R\$ 2.782,53	0,30 %
1.10.5	28-26-01-210 C	Próprio	PROTEÇÃO PARA PORTA (PINE) EM PLACA DE AÇO	UN	4	R\$ 235,47	R\$ 294,33	R\$ 1.177,34	0,13 %
1.10.6	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRYSTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,32	R\$ 719,30	R\$ 899,12	R\$ 3.884,21	0,42 %
1.10.7	11489	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar	m <sup>2</sup>	15,38	R\$ 405,00	R\$ 508,25	R\$ 7.788,13	0,84 %





1.10.8	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	34,56	R\$ 252,77	R\$ 315,97	R\$ 10.919,84	1,17 %
1.10.9	3149	ORSE	Película Insulfim aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	28,8	R\$ 32,38	R\$ 40,48	R\$ 1.165,75	0,13 %
<b>1.11</b>		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 34.389,89</b>	<b>3,70 %</b>
1.11.1	74133/002	SINAPI	EMASSEAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMAOS	M2	737,8	R\$ 19,63	R\$ 24,54	R\$ 18.102,85	1,95 %
1.11.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASA, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	83,6	R\$ 21,56	R\$ 26,96	R\$ 2.253,44	0,24 %
1.11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	338,53	R\$ 11,29	R\$ 14,11	R\$ 4.775,81	0,51 %
1.11.4	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	83,6	R\$ 13,21	R\$ 16,52	R\$ 1.380,85	0,15 %
1.11.5	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÔ), AF_01/2020_P	m <sup>2</sup>	30,16	R\$ 18,94	R\$ 23,87	R\$ 713,89	0,08 %
1.11.6	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	83,08	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 1.478,82	0,16 %
1.11.7	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	40,64	R\$ 42,89	R\$ 53,61	R\$ 2.178,56	0,23 %
1.11.8	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	125,54	R\$ 12,39	R\$ 15,49	R\$ 1.944,77	0,21 %
1.11.9	28-28-01-574 C	Próprio	PINTURA ARTÍSTICA- CORES VARIADAS	M <sup>2</sup>	48,7	R\$ 25,81	R\$ 32,27	R\$ 1.571,31	0,17 %
<b>1.15</b>		<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 17.278,10</b>	<b>1,86 %</b>
1.15.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	R\$ 212,72	R\$ 265,89	R\$ 531,79	0,08 %
1.15.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	R\$ 555,06	R\$ 693,82	R\$ 1.387,84	0,15 %
1.15.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17	R\$ 23,90	R\$ 29,87	R\$ 507,77	0,05 %
1.15.4	12137	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4	R\$ 18,11	R\$ 22,84	R\$ 80,54	0,01 %
1.15.5	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	9	R\$ 25,16	R\$ 31,46	R\$ 283,10	0,03 %
1.15.6	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO. FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 28" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	UN	2	R\$ 13,50	R\$ 16,88	R\$ 33,75	0,00 %
1.15.7	12515	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-óca, (0,70 x 1,60 a 1,80m), pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias arquitetônicas ou móveis	un	15,2	R\$ 760,19	R\$ 950,23	R\$ 14.443,52	1,55 %
<b>1.16</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 112.917,65</b>	<b>12,14 %</b>
1.16.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1350	R\$ 3,64	R\$ 4,55	R\$ 6.135,75	0,08 %
1.16.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210	R\$ 5,94	R\$ 7,43	R\$ 1.559,25	0,17 %
1.16.3	3293	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletróduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astrop/30, inclusive aterramento	pt	3	R\$ 284,37	R\$ 355,47	R\$ 1.068,40	0,11 %
1.16.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 32,30	R\$ 40,38	R\$ 605,64	0,07 %
1.16.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	R\$ 21,60	R\$ 27,00	R\$ 243,00	0,03 %
1.16.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 34,55	R\$ 43,19	R\$ 129,57	0,01 %
1.16.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	R\$ 20,48	R\$ 25,59	R\$ 127,97	0,01 %
1.16.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 32,36	R\$ 40,46	R\$ 121,37	0,01 %
1.16.9	00038089	SINAPI	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAÇÃO E LÂMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	6	R\$ 38,16	R\$ 47,70	R\$ 286,20	0,03 %
1.16.10	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	R\$ 23,90	R\$ 29,87	R\$ 179,21	0,02 %
1.16.11	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	27	R\$ 95,57	R\$ 119,46	R\$ 3.225,52	0,35 %
1.16.12	91883	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	R\$ 9,30	R\$ 11,62	R\$ 1.510,76	0,16 %
1.16.13	28-28-01-323 C 91871	Próprio	LUMINÁRIA COMERCIAL TIPO CALHA, DE SOBREPOR, LÂMPADA LED 2X9W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	R\$ 91,04	R\$ 113,81	R\$ 509,03	0,06 %
1.16.14	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$ 10,41	R\$ 13,02	R\$ 780,98	0,08 %
1.16.15	91884	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	R\$ 12,22	R\$ 15,28	R\$ 366,66	0,04 %
1.16.16	91885	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	R\$ 15,17	R\$ 18,96	R\$ 454,95	0,05 %
1.16.17	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	R\$ 9,88	R\$ 12,33	R\$ 431,55	0,05 %
1.16.18	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 12,70	R\$ 15,87	R\$ 47,62	0,01 %
1.16.19	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 15,31	R\$ 19,14	R\$ 57,41	0,01 %
1.16.20	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	133	R\$ 5,08	R\$ 6,35	R\$ 843,89	0,09 %
1.16.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 24,60	R\$ 30,75	R\$ 92,24	0,01 %
1.16.22	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	R\$ 83,91	R\$ 104,88	R\$ 1.048,84	0,11 %
1.16.23	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 116,55	0,01 %
1.16.24	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	R\$ 8,70	R\$ 10,88	R\$ 152,30	0,02 %
1.16.25	207	ORSE	Faixa em madeira de lei/parelha 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	m	120	R\$ 29,44	R\$ 36,80	R\$ 4.415,85	0,47 %
1.16.26	208	ORSE	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetral ou similar	m <sup>2</sup>	18	R\$ 11,03	R\$ 13,78	R\$ 248,06	0,03 %
1.16.27	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	20	R\$ 1.875,41	R\$ 2.344,28	R\$ 46.885,28	5,04 %
1.16.28	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	178	R\$ 6,15	R\$ 7,88	R\$ 1.367,71	0,15 %
1.16.29	12890	ORSE	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un	7	R\$ 214,53	R\$ 268,17	R\$ 1.877,16	0,20 %
1.16.30	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4"X4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	55	R\$ 9,41	R\$ 11,77	R\$ 647,21	0,07 %





1.16.31	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	15	R\$ 23,14	R\$ 28,82	R\$ 433,86	0,05 %
1.16.32	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	17	R\$ 11,98	R\$ 14,97	R\$ 254,55	0,03 %
1.16.33	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	12	R\$ 7,80	R\$ 9,75	R\$ 117,05	0,01 %
1.16.34	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2	R\$ 654,01	R\$ 817,52	R\$ 1.635,03	0,18 %
1.16.35	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	8	R\$ 10,85	R\$ 13,57	R\$ 108,54	0,01 %
1.16.36	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1	R\$ 11,84	R\$ 14,81	R\$ 14,81	0,00 %
1.16.37	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR. 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	R\$ 143,85	R\$ 179,81	R\$ 179,81	0,02 %
1.16.38	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3	R\$ 11,84	R\$ 14,81	R\$ 44,42	0,00 %
1.16.39	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1	R\$ 68,54	R\$ 85,67	R\$ 85,67	0,01 %
1.16.40	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1	R\$ 77,83	R\$ 97,29	R\$ 97,29	0,01 %
1.16.41	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45° KA (TIPO AC)	UN	4	R\$ 88,30	R\$ 110,37	R\$ 441,50	0,05 %
1.16.42	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 80HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3	R\$ 9.042,99	R\$ 11.303,74	R\$ 33.911,22	3,65 %
<b>1.17</b>		<b>SPDA</b>						<b>R\$ 33.465,25</b>	<b>3,63 %</b>
1.17.1	93358	SINAPI	ESCAVAMENTO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	30	R\$ 62,59	R\$ 78,23	R\$ 2.346,08	0,25 %
1.17.2	99995	SINAPI	REATORIO MANUAL APIOLADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	21,84	R\$ 37,94	R\$ 47,43	R\$ 1.035,87	0,11 %
1.17.3	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	R\$ 44,14	R\$ 55,17	R\$ 11.034,00	1,19 %
1.17.4	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	R\$ 62,19	R\$ 77,74	R\$ 7.773,75	0,84 %
1.17.5	28-38.01-982 C	Próprio	SUporte fixador colével em alumínio aderido, base com tela inox, afastamento 40mm de altura, parafuso 1/4" e porca	UN	150	R\$ 31,07	R\$ 38,84	R\$ 5.825,25	0,63 %
1.17.6	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm² - fornecimento	un	150	R\$ 21,93	R\$ 27,42	R\$ 4.112,44	0,44 %
1.17.7	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO -SPLIT-BOLT- - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	R\$ 15,52	R\$ 19,40	R\$ 232,74	0,03 %
1.17.8	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (nárciso)	Un	6	R\$ 38,68	R\$ 45,88	R\$ 275,13	0,03 %
1.17.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	6	R\$ 68,25	R\$ 85,31	R\$ 511,85	0,06 %
1.17.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	6	R\$ 21,49	R\$ 28,87	R\$ 161,19	0,02 %
1.17.11	8795	ORSE	Terminal aéreo em aço galvanizado 3/8" x 50cm, com fixação horizontal	un	6	R\$ 22,14	R\$ 27,68	R\$ 166,05	0,02 %
1.17.12	9053	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	12	R\$ 18,00	R\$ 22,50	R\$ 270,00	0,03 %
<b>1.18</b>		<b>TELEFONIA E DADOS</b>						<b>R\$ 4.886,75</b>	<b>0,03 %</b>
1.18.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	3	R\$ 35,08	R\$ 43,82	R\$ 131,48	0,01 %
1.18.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (34), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	M	33	R\$ 15,65	R\$ 19,56	R\$ 645,80	0,07 %
1.18.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	M	6	R\$ 24,88	R\$ 31,10	R\$ 186,57	0,02 %
1.18.4	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRÄADERA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	33	R\$ 8,15	R\$ 7,68	R\$ 253,56	0,03 %
1.18.5	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (34"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	2	R\$ 25,54	R\$ 31,93	R\$ 63,86	0,01 %
1.18.6	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	2	R\$ 37,65	R\$ 47,08	R\$ 94,12	0,01 %
1.18.7	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (34") APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	11	R\$ 5,71	R\$ 7,13	R\$ 78,46	0,01 %
1.18.8	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (34") APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	2	R\$ 8,87	R\$ 11,09	R\$ 22,19	0,00 %
1.18.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	3	R\$ 7,80	R\$ 9,75	R\$ 29,28	0,00 %
1.18.10	12890	ORSE	Casa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod. Cp-3030-12 ou similar.	un	3	R\$ 214,53	R\$ 268,17	R\$ 804,50	0,09 %
1.18.11	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	75	R\$ 2,11	R\$ 2,63	R\$ 197,44	0,02 %
1.18.12	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	1	R\$ 630,02	R\$ 787,52	R\$ 787,52	0,08 %
1.18.13	7867	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1	R\$ 468,00	R\$ 585,00	R\$ 585,00	0,06 %
1.18.14	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1	R\$ 507,83	R\$ 747,28	R\$ 747,28	0,08 %
1.18.15	11419	ORSE	Régua (fito de linha) com 8 tomadas	UN	1	R\$ 19,04	R\$ 23,79	R\$ 23,79	0,00 %
1.18.16	11417	ORSE	Bandejão para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	UN	1	R\$ 141,78	R\$ 177,20	R\$ 177,20	0,02 %
1.18.17	28-26-01-569 C	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL (1U)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 23,58	R\$ 29,48	R\$ 58,95	0,01 %
<b>1.19</b>		<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>						<b>R\$ 1.134,72</b>	<b>0,12 %</b>
1.19.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	2	R\$ 35,08	R\$ 43,82	R\$ 87,64	0,01 %
1.19.2	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (34), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	M	18	R\$ 21,32	R\$ 26,65	R\$ 479,72	0,05 %
1.19.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	M	3	R\$ 24,88	R\$ 31,10	R\$ 93,29	0,01 %
1.19.4	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRÄADERA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	18	R\$ 8,15	R\$ 7,68	R\$ 138,31	0,01 %
1.19.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (34"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	1	R\$ 29,50	R\$ 36,88	R\$ 36,88	0,00 %
1.19.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (34"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	1	R\$ 25,54	R\$ 31,93	R\$ 31,93	0,00 %
1.19.7	95753	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (34"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 P	UN	7	R\$ 5,71	R\$ 7,13	R\$ 49,93	0,01 %
1.19.8	92887	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2	R\$ 23,63	R\$ 29,54	R\$ 59,09	0,01 %
1.19.9	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	60	R\$ 2,11	R\$ 2,63	R\$ 157,95	0,02 %
<b>1.20</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 9.965,90</b>	<b>1,07 %</b>
1.20.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF_05/2018	m²	10,66	R\$ 9,05	R\$ 11,31	R\$ 120,52	0,01 %
1.20.2	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	0,53	R\$ 66,52	R\$ 83,15	R\$ 44,07	0,00 %
1.20.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016 P	M	89,7	R\$ 35,88	R\$ 44,85	R\$ 4.023,38	0,43 %
1.20.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	33,65	R\$ 135,65	R\$ 169,56	R\$ 5.705,69	0,61 %
1.20.5	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m³	0,31	R\$ 186,40	R\$ 233,00	R\$ 72,23	0,01 %
1.21		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 12.912,44</b>	<b>1,39 %</b>





1.21.1	84121	SINAPI	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	R\$ 71,56	R\$ 89,45	R\$ 536,89	0,08 %
1.21.2	28-26-01-608 C	Próprio	QUADRO EM LAMINADO MELAMÍNICO E CARPETE(PANORÂMICO), DIMENSÕES 4,80X1,20M, COMACABAMENTO EM MADEIRA MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIN/ALENTE	UN	3	R\$ 1.733,84	R\$ 2.167,05	R\$ 6.501,16	0,70 %
1.21.3	10710	ORSE	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/áplicação)	m <sup>2</sup>	28,4	R\$ 115,12	R\$ 143,90	R\$ 3.798,93	0,41 %
1.21.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016 CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	m <sup>2</sup>	8,31	R\$ 106,15	R\$ 132,88	R\$ 1.102,59	0,12 %
1.21.5	94985	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	m <sup>3</sup>	0,65	R\$ 407,82	R\$ 509,52	R\$ 331,19	0,04 %
1.21.6	96619	SINAPI	SERVICOS FINAIS	m <sup>2</sup>	19,58	R\$ 28,23	R\$ 32,78	R\$ 641,88	0,07 %
1.22	2450	ORSE	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	404,38	R\$ 1,75	R\$ 2,18	R\$ 882,56	0,09 %
1.22.1									

Total sem BDI 744.010,23  
 Total do BDI 186.902,56  
 Total Geral 930.012,79

*Renata Regina Oliveira Gonçalves*

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA-BA  
 Arq. Renata Regina Oliveira Gonçalves  
 CAU/BA A196083-0




**Obra**  
**COBERTURA DE QUADRA 18X30**
**Bancos**  
**SINAPI - 07/2021 - Bahia**  
**ORSE - 06/2021 - Sergipe**
**B.D.I.**  
**25,0%**
**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,04%**  
**Mensalista: 70,24%**
**Orçamento Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>COBERTURA DE QUADRA</b>					<b>629977,25</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					<b>7302,27</b>	<b>1,16%</b>
1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	934,99	6,25	7,81	7.302,27	1,16%
<b>1.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>6836,19</b>	<b>1,09%</b>
1.2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLIEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	64	0,93	1,16	74,24	0,01%
1.2.2	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m <sup>3</sup>	125	12,87	16,08	2.010,00	0,32%
1.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m <sup>3</sup>	81,37	30,89	38,61	3.141,69	0,50%
1.2.4	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBAS DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	54,53	5,87	7,33	399,70	0,06%
1.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT_ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	545,3	1,78	2,22	1.210,56	0,19%
<b>1.3</b>			<b>FUNDÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>68303,59</b>	<b>10,84%</b>
1.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAÇÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	3,2	29,14	36,42	116,54	0,02%
1.3.2	96547	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1782,4	13,49	16,86	30.051,26	4,77%
1.3.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m <sup>2</sup>	85,12	126,68	158,35	13.478,75	2,14%
1.3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m <sup>3</sup>	40,43	487,90	609,87	24.657,04	3,91%
<b>1.4</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>430042,36</b>	<b>68,26%</b>
1.4.1	26-26-01- Próprio 877 C		ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERfil U, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	12033,45	11,77	14,71	177.012,04	28,10%
1.4.2	26-26-01- Próprio 515 C		ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERfil I, QUALQUER BITOLA	KG	5055	14,32	17,90	90.484,50	14,36%
1.4.3	26-26-02- Próprio 020 C		CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36,E=5/8(15,88MM) 124,49KG/M2	KG	1018,32	14,19	17,73	18.054,81	2,87%
1.4.4	26-26-02- Próprio 015 C		CHUMBADOR FORMATO "L",DIAM 3/4",COMP 60 ZN(CN) PORCA C/ ARRELA INOXIDAVEL DE3 1/4"	UN	128	125,55	156,93	20.087,04	3,19%
1.4.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	893,12	102,87	128,58	114.837,36	18,23%
1.4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,8	99,70	124,62	8.324,61	1,32%
1.4.7	84045	SINAPI	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30	33,12	41,40	1.242,00	0,20%
<b>1.5</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>49293,24</b>	<b>7,82%</b>
1.5.1	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m <sup>2</sup>	753,95	10,61	13,26	9.997,37	1,59%
1.5.2	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERfil) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 P	m <sup>2</sup>	753,95	41,70	52,12	39.295,87	6,24%
<b>1.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>20494,73</b>	<b>3,25%</b>
1.6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	197	4,04	5,05	994,85	0,16%
1.6.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	593	6,60	8,25	4.892,25	0,78%
1.6.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	27,33	34,16	204,96	0,03%
1.6.4	97608	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	8	111,80	139,75	1.118,00	0,18%
1.6.5	12577	ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	8	473,75	592,18	4.737,44	0,75%
1.6.6	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	1	500,02	625,02	625,02	0,10%
1.6.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	3	11,51	14,38	43,14	0,01%
1.6.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	3	12,06	15,07	45,21	0,01%
1.6.9	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	72,87	91,08	91,08	0,01%
1.6.10	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLEAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	60,33	75,41	75,41	0,01%
1.6.11	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	98,11	122,63	122,63	0,02%
1.6.12	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	75	14,58	18,22	1.366,50	0,22%
1.6.13	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERfilADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	40	1,40	1,75	70,00	0,01%
1.6.14	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4	14,30	17,87	71,48	0,01%
1.6.15	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56	8,01	10,01	560,56	0,09%





1.6.16	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8	25,71	32,13	257,04	0,04%
1.6.17	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	22,5	12,87	16,08	361,80	0,06%
1.6.18	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	16,38	30,89	38,61	632,43	0,10%
1.6.19	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	72	11,57	14,46	1.041,12	0,17%
1.6.20	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	12	210,09	262,61	3.151,32	0,50%
1.6.21	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	3	8,67	10,83	32,49	0,01%
<b>1.7</b>		<b>SPDA</b>					<b>19515,4</b>	<b>3,10%</b>	
1.7.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	49,04	61,30	3.678,00	0,58%
1.7.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	69,10	86,37	10.364,40	1,65%
1.7.3	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	25,83	32,28	451,92	0,07%
1.7.4	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (pára-raio)	Un	14	40,76	50,95	713,30	0,11%
1.7.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	14	23,88	29,85	417,90	0,07%
1.7.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	14	75,83	94,78	1.326,92	0,21%
1.7.7	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	1	418,00	522,50	522,50	0,08%
1.7.8	9953	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	18	20,00	25,00	450,00	0,07%
1.7.9	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	36	12,87	16,08	578,88	0,09%
1.7.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	26,2	30,89	38,61	1.011,58	0,16%
<b>1.8</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>28189,47</b>	<b>4,47%</b>	
1.8.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	6	43,94	54,92	329,52	0,05%
1.8.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	M	33	86,64	108,30	3.573,90	0,57%
1.8.3	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	69	92,13	115,16	7.946,04	1,26%
1.8.4	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	4	32,57	40,71	162,84	0,03%
1.8.5	89681	SINAPI	REDUÇAO EXCENTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	4	72,16	90,20	360,80	0,06%
1.8.6	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF. 12/2014	UN	4	85,69	107,11	428,44	0,07%
1.8.7	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	4	128,77	160,96	643,84	0,10%
1.8.8	4283	ORSE	Ralo hemisférico em Fº tipo abacaxi Ø 100mm	un	4	43,21	54,01	216,04	0,03%
1.8.9	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	6	571,94	714,92	4.289,52	0,68%
1.8.10	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	8	105,29	131,61	1.052,88	0,17%
1.8.11	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	66,82	99,70	124,62	8.327,10	1,32%
1.8.12	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	16,56	12,87	16,08	266,28	0,04%
1.8.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	15,34	30,89	38,61	592,27	0,09%

Total sem BDI	504.034,51
Total do BDI	125.942,74
Total Geral	629.977,25

Renata Regina Oliveira Gonçalves

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA-BA  
Arq. Renata Regina Oliveira Gonçalves  
CAU/BA A196083-0**

  
Renata Oliveira  
Arquiteta e Urbanista  
CAU-BA: A196083-0





Obra:  
CAMPO SOCIETY 28X48M

Bancos  
SINAPI - 07/2021 - Bahia  
ORSE - 06/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 113,04%  
Mensalista: 70,24%

## Orçamento Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>CAMPO SOCIETY 28X48M</b>					<b>R\$ 742.868,50</b>	<b>100,00%</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 186.643,16</b>	<b>25,12%</b>
1.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSÓ. AF 11/2019	m <sup>2</sup>	1952,79	1,89	2,36	R\$ 4.613,47	0,62%
1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m <sup>3</sup>	41,4	62,59	78,23	R\$ 3.238,83	0,44%
1.1.3	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	175,5	554,87	693,59	R\$ 121.724,17	16,39%
1.1.5	79484	SINAPI	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	m <sup>3</sup>	552,45	82,64	103,30	R\$ 57.066,70	7,68%
<b>1.2</b>			<b>CAMP</b>					<b>R\$ 384.088,47</b>	<b>51,70%</b>
1.2.1	2412	ORSE	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	2	705,02	881,28	R\$ 1.762,56	0,24%
1.2.2	26-26-01-444 C	Próprio	PORTÃO DE ACESSO A QUADRA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2, E TELA DE ARAME GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	4,8	260,33	325,42	R\$ 1.562,00	0,21%
1.2.3	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	1	2.267,50	2.834,37	R\$ 2.834,37	0,38%
1.2.4	26-26-01-792 C	Próprio	REDE PARA TRAVE OFICIAL EM NYLON, FIO 3MM, MALHA 16, DIMEN 7,5 X 2,5M	PAR	1	292,23	365,29	R\$ 365,29	0,05%
1.2.5	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m <sup>2</sup>	1726,21	18,00	22,50	R\$ 38.839,73	5,23%
1.2.6	2459	ORSE	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	236,4	3,05	3,81	R\$ 901,57	0,12%
1.2.7	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, inclusa col, type, areia tratada, borraha e mão de obra especializada	m <sup>2</sup>	1716	55,71	69,64	R\$ 119.497,95	16,09%
1.2.8	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	m <sup>2</sup>	995,52	175,45	219,31	R\$ 218.325,00	29,39%
<b>1.3</b>			<b>MURETA</b>					<b>R\$ 11.230,81</b>	<b>1,51%</b>
1.3.1	87447	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	m <sup>2</sup>	33,84	49,94	62,43	R\$ 2.112,50	0,28%
1.3.2	87556	SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	93,06	35,82	44,78	R\$ 4.166,76	0,56%
1.3.3	90279	SINAPI	GRÁUITE FGK=20 MPa, TRAÇO 1,0:4,1:6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	m <sup>2</sup>	2,65	399,05	498,81	R\$ 1.321,86	0,18%
1.3.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	m <sup>2</sup>	93,06	3,64	4,55	R\$ 422,96	0,06%
1.3.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	93,06	2,09	2,61	R\$ 242,89	0,03%
1.3.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	m <sup>2</sup>	93,06	11,67	14,59	R\$ 1.357,86	0,18%
1.3.7	88426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) DE EDIFÍCIOS MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF 06/2014	m <sup>2</sup>	93,06	13,81	17,26	R\$ 1.605,98	0,22%
<b>1.4</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>R\$ 146.325,50</b>	<b>19,70%</b>
1.4.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m <sup>3</sup>	9,92	27,80	34,75	R\$ 344,73	0,05%
1.4.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	75	77,98	97,47	R\$ 7.310,25	0,98%
1.4.3	4908	ORSE	Pó de pedra	m <sup>3</sup>	99,46	92,74	115,92	R\$ 11.529,40	1,55%
1.4.4	26-26-01-949 C	Próprio	MANTA DRENANTE ALTURA 10MM, COM CAMADAS TERMICAMENTE SOLDADAS (FILME IMPERMEÁVEL, NÚCLEO DE FILAMENTOS TRIDIMENSIONAIS, DE PROLIPROPENOL(NÃO RÍGIDOS)NÃO TECIDO PERMEÁVEL)FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MF	1716	45,52	56,90	R\$ 97.644,69	13,14%
1.4.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	6	514,75	643,43	R\$ 3.860,60	0,52%
1.4.6	26-26-01-955 C	Próprio	CALHA RETANGULAR DIM=0,40X0,30, ESP=,08M E CONCRETO DE 15MPa, INCLUINDO ESCAVACAO E O EXPURGO	m	104	154,01	192,51	R\$ 20.021,04	2,70%
1.4.7	26-26-01-949 D	Próprio	PLACA DE CONCRETO ARMADO, FURADA PARA CALHA DE DRENAGEM E=5CM	MF	46,8	93,20	116,49	R\$ 5.451,91	0,73%
1.4.8	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAIS DE 2A, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m <sup>3</sup>	11,25	11,58	14,48	R\$ 162,89	0,02%
<b>1.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 14.580,55</b>	<b>1,96%</b>
1.5.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	162	13,12	16,40	R\$ 2.657,21	0,36%
1.5.2	93013	SINAPI	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	53	11,23	14,04	R\$ 744,12	0,10%
1.5.3	13291	ORSE	Releitor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	un	10	234,90	293,63	R\$ 2.936,25	0,40%
1.5.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600	5,94	7,43	R\$ 4.455,00	0,60%
1.5.5	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	1	450,02	562,52	R\$ 562,52	0,08%
1.5.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	10,85	13,57	R\$ 54,27	0,01%
1.5.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	10,36	12,95	R\$ 12,95	0,00%
1.5.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	68,54	85,67	R\$ 85,67	0,01%
1.5.9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	13	189,08	236,35	R\$ 3.072,57	0,41%

Total sem BDI R\$ 594.294,79  
Total do BDI R\$ 148.573,71  
Total Geral R\$ 742.868,50

*Renata Regina Oliveira Gonçalves*

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA-BA  
Arq. Renata Regina Oliveira Gonçalves  
CAU/BA A196083-0

*Renata Oliveira*  
Arquiteta e Urbanista  
CAU-BA A196083-0

