





Obra

Reforma da praça da Serra Branca, Povoado de Santaluz-BA

Bancos B.D.I. SINAPI - 01/2022 - Bahia 22,0% ORSE - 12/2021 - Sergipe

SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 114,02% Mensalista: 70,79%

#### **Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					48.964,63	5,96 %
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	407,97	497,72	2.986,32	0,36 %
1.2	5088	ORSE	Barração para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	20	185,61	226,44	4.528,80	0,55 %
1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	66,6	51,60	62,95	4.192,47	0,51 %
1.4	100938	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	666	5,18	6,31	4.202,46	0,51 %
1.5	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	1759	10,50	12,81	22.532,79	2,74 %
1.6	4554	ORSE	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	215	26,72	32,59	7.006,85	0,85 %
1.7	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	2603,66	1,11	1,35	3.514,94	0,43 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					8.838,60	1,08 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	60	110,40	134,68	8.080,80	0,98 %
2.2	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	20	31,06	37,89	757,80	0,09 %





3			CONCHA ACÚSTICA					109.059,60	13,29 %
3.1			Projeto Estrutural					2.164,03	0,26 %
3.1.1	TAB 6/SENGE-	Próprio	PROJETO ESTRUTURAL	m²	62,4	28,43	34,68	2.164,03	0,26 %
3.2			INFRA ESTRUTURA					12.371,30	1,51 %
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4	91,58	111,72	446,88	0,05 %
3.2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,33	120,07	146,48	341,29	0,04 %
3.2.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	10,64	18,37	22,41	238,44	0,03 %
3.2.4	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,81	2.637,24	3.217,43	9.040,97	1,10 %
3.2.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	45,9	41,14	50,19	2.303,72	0,28 %
3.3			SUPER ESTRUTURA					31.254,55	3,81 %
3.3.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	8,9	2.637,24	3.217,43	28.635,12	3,49 %
3.3.2	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	13,4	160,23	195,48	2.619,43	0,32 %





3.4			PISOS					14.970,26	1,82 %
3.4.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	43,12	93,11	113,59	4.898,00	0,60 %
3.4.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	19,21	32,69	39,88	766,09	0,09 %
3.4.3	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	33	160,23	195,48	6.450,84	0,79 %
3.4.4	10169	ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	46,42	42,20	51,48	2.389,70	0,29 %
3.4.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	5,79	51,79	63,18	365,81	0,04 %
3.4.6	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	М	11,8	6,94	8,46	99,82	0,01 %
3.5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					7.195,03	0,88 %
3.5.1	11396	ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	13,65	97,96	119,51	1.631,31	0,20 %
3.5.2	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	91,75	49,71	60,64	5.563,72	0,68 %





3.6			REVESTIMENTO					16.764,49	2,04 %
3.6.1	87879 S	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	m²	332,32	4,21	5,13	1.704,80	0,21 %
3.6.2	87547 S	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	332,32	24,33	29,68	9.863,25	1,20 %
3.6.3	12439 C	DRSE	Revestimento amadeirado savana canela 19x90,2cm	m²	27,86	152,89	186,52	5.196,44	0,63 %
3.7			PINTURA					10.268,66	1,25 %
3.7.1	88495 S	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	304,46	11,13	13,57	4.131,52	0,50 %
3.7.2	88489 S	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	304,46	14,07	17,16	5.224,53	0,64 %
3.7.3	3733 C	ORSE	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO EM PISO DE GRANITO	m²	46,42	16,12	19,66	912,61	0,11 %
3.8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.459,79	0,30 %
3.8.1	1353 C	DRSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	3	192,81	235,22	705,66	0,09 %
3.8.2	86888 S	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	394,12	480,82	480,82	0,06 %
3.8.3	86904 S	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	128,91	157,27	157,27	0,02 %
3.8.4	86913 S	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	44,21	53,93	53,93	0,01 %
3.8.5	1447 C	DRSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	1	604,37	737,33	737,33	0,09 %
3.8.6	89356 S	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	5	22,37	27,29	136,45	0,02 %
3.8.7	1168 C	DRSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	3	9,45	11,52	34,56	0,00 %





3.8.8	10226	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	4	8,46	10,32	41,28	0,01 %
3.8.9	5003	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1	37,26	45,45	45,45	0,01 %
3.8.10	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	27,48	33,52	67,04	0,01 %
3.9			ESGOTO					669,87	0,08 %
3.9.1	1679 (	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc)	un	2	73,19	89,29	178,58	0,02 %
3.9.2	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1	115,50	140,91	140,91	0,02 %
3.9.3	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	М	10	21,93	26,75	267,50	0,03 %
3.9.4	89586	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	33,97	41,44	82,88	0,01 %
3.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.643,37	0,44 %
3.10.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	150	4,25	5,18	777,00	0,09 %
3.10.2	91924 \$	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2015	М	50	2,91	3,55	177,50	0,02 %
3.10.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	23,46	28,62	57,24	0,01 %
3.10.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	37,07	45,22	90,44	0,01 %
3.10.5	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	26,52	32,35	129,40	0,02 %
3.10.6	92000 \$	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	24,72	30,15	120,60	0,01 %
3.10.7	8324	ORSE	Plafon E-27	un	8	8,69	10,60	84,80	0,01 %
3.10.8	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	8	17,73	21,63	173,04	0,02 %





3.10.9	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,00	14,64	29,28	0,00 %
3.10.10	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,61	15,38	30,76	0,00 %
3.10.11	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	21,97	26,80	26,80	0,00 %
3.10.12	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4	109,09	133,08	532,32	0,06 %
3.10.13	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	69,42	84,69	338,76	0,04 %
3.10.14	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4	27,97	34,12	136,48	0,02 %
3.10.15	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	4	17,73	21,63	86,52	0,01 %
3.10.16	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	1	93,18	113,67	113,67	0,01 %
3.10.17	12235 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	385,35	470,12	470,12	0,06 %
3.10.18	8312 ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	un	1	220,20	268,64	268,64	0,03 %
3.11		ESQUADRIAS					3.193,04	0,39 %
3.11.1	90797 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	663,32	809,25	809,25	0,10 %
3.11.2	90796 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2	656,12	800,46	1.600,92	0,20 %
3.11.3	90794 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	641,70	782,87	782,87	0,10 %
3.12		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					4.105,21	0,50 %
3.12.1	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4	171,40	209,10	836,40	0,10 %





3.12.2	11099	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	3,25	233,51	284,88	925,86	0,11 %
3.12.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	М	2,7	711,28	867,76	2.342,95	0,29 %
4			QUIOSQUE					106.282,64	12,95 %
4.1			INFRA ESTRUTURA					16.750,16	2,04 %
4.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,1	120,07	146,48	161,12	0,02 %
4.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	9,79	91,58	111,72	1.093,73	0,13 %
4.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	10,03	18,37	22,41	224,77	0,03 %
4.1.4	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,14	2.637,24	3.217,43	13.320,16	1,62 %
4.1.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	38,86	41,14	50,19	1.950,38	0,24 %
4.2			SUPER ESTRUTURA					9.387,05	1,14 %
4.2.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,53	2.637,24	3.217,43	8.140,09	0,99 %
4.2.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	3,9	54,76	66,80	260,52	0,03 %
4.2.3	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	6,3	70,00	85,40	538,02	0,07 %
4.2.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	М	3,92	40,49	49,39	193,60	0,02 %
4.2.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	М	3,9	53,56	65,34	254,82	0,03 %





4.3		PISOS					6.107,27	0,74 %
4.3.1	87622 SINAF	PI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	53,39	32,69	39,88	2.129,19	0,26 %
4.3.2	12621 ORSE	Piso de alta resistência 12 mm, cor cinza, em degraus de escadas, polido exclusive argamassa de regularização	m	38,48	64,68	78,90	3.036,07	0,37 %
4.3.3	87247 SINAF	PI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	14,91	51,79	63,18	942,01	0,11 %
4.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					4.691,64	0,57 %
4.4.1	4458 ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	0,7	445,86	543,94	380,75	0,05 %
4.4.2	87477 SINAF		m²	71,09	49,71	60,64	4.310,89	0,53 %
4.5		REVESTIMENTO					12.127,95	1,48 %
4.5.1	87879 SINAF	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	m²	142,19	4,21	5,13	729,43	0,09 %
4.5.2	87547 SINAF	PI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	142,19	24,33	29,68	4.220,19	0,51 %
4.5.3	87273 SINAF	PI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	m²	43,68	63,59	77,57	3.388,25	0,41 %
4.5.4	12439 ORSE		m²	20,32	152,89	186,52	3.790,08	0,46 %





4.6			PINTURA					5.135,24	0,63 %
4.6.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	142,19	11,13	13,57	1.929,51	0,24 %
4.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	142,19	14,07	17,16	2.439,98	0,30 %
4.6.3	3733	ORSE	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO EM PISO DE GRANITO	m²	38,95	16,12	19,66	765,75	0,09 %
4.7			CONEXÕES PARA ÁGUA FRIA					210,04	0,03 %
4.7.1	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	4,18	5,09	20,36	0,00 %
4.7.2	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13	5,12	6,24	81,12	0,01 %
4.7.3	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	6,19	7,55	45,30	0,01 %
4.7.4	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2014	UN	2	11,36	13,85	27,70	0,00 %
4.7.5	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	7,29	8,89	35,56	0,00 %





4.8			CAIXAS E RALOS					8.012,31	0,98 %
4.8.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	13,89	16,94	67,76	0,01 %
4.8.2	7862	ORSE	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saida de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un	4	43,59	53,17	212,68	0,03 %
4.8.3	1447	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	1	604,37	737,33	737,33	0,09 %
4.8.4	1488	ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2"	un	1	35,28	43,04	43,04	0,01 %
4.8.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	394,12	480,82	1.923,28	0,23 %
4.8.6	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	239,66	292,38	584,76	0,07 %
4.8.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2	78,43	95,68	191,36	0,02 %
4.8.8	2013	ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	un	3	584,53	713,12	2.139,36	0,26 %
4.8.9	2105	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	2	865,88	1.056,37	2.112,74	0,26 %
4.9			TUBOS RIGIDOS					3.534,49	0,43 %
4.9.1	1027	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	39	11,90	14,51	565,89	0,07 %
4.9.2	1028	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	25	14,08	17,17	429,25	0,05 %
4.9.3	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	30	24,16	29,47	884,10	0,11 %
4.9.4	9376	ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, série reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 75mm	m	16	42,79	52,20	835,20	0,10 %
4.9.5	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	16,5	22,05	26,90	443,85	0,05 %
4.9.6	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	20	15,42	18,81	376,20	0,05 %





4.10			REGISTROS DE VÁLVULAS					233,18	0,03 %
4.10.1	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	20,31	24,77	24,77	0,00 %
4.10.2	94785	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	1	37,26	45,45	45,45	0,01 %
4.10.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	3	27,48	33,52	100,56	0,01 %
4.10.4	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	8	6,40	7,80	62,40	0,01 %
4.11			ELEMENTOS DE INSPEÇÃO					1.041,24	0,13 %
4.11.1	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4	142,25	173,54	694,16	0,08 %
4.11.2	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2	142,25	173,54	347,08	0,04 %
4.12			ESGOTO					5.246,04	0,64 %
4.12.1	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	7,55	9,21	9,21	0,00 %
4.12.2	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	11,21	13,67	27,34	0,00 %
4.12.3	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12	10,34	12,61	151,32	0,02 %
4.12.4	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	19,48	23,76	23,76	0,00 %





4.12.5	89744 SINA	API	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	25,20	30,74	30,74	0,00 %
4.12.6	89782 SINA	API	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	12,28	14,98	29,96	0,00 %
4.12.7	89784 SINA	API	TE, PVC, SERIE 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	1	20,44	24,93	24,93	0,00 %
4.12.8	1710 ORS	SE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 20 pessoas (v=1410 litros)	un	1	711,46	867,98	867,98	0,11 %
4.12.9	98058 SINA	API	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.748,75	2.133,47	2.133,47	0,26 %
4.12.10	1735 ORS	SE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,00 m	un	1	1.596,18	1.947,33	1.947,33	0,24 %
4.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.194,74	0,63 %
4.13.1	91924 SINA	API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2015	М	30	2,91	3,55	106,50	0,01 %
4.13.2	91926 SINA	API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2015	М	27	4,25	5,18	139,86	0,02 %
4.13.3	91934 SINA	API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	54	23,96	29,23	1.578,42	0,19 %
4.13.4	91854 SINA	API	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	30	9,13	11,13	333,90	0,04 %
4.13.5	91863 SINA	API	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	50	10,92	13,32	666,00	0,08 %
4.13.6	91936 SINA	API	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5	11,39	13,89	69,45	0,01 %
4.13.7	98111 SINA	API	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020	UN	2	46,34	56,53	113,06	0,01 %
4.13.8	91914 SINA	API	DIAMETRO INTERNO = 0.3 M. AF 12/2020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5	13,52	16,49	82,45	0,01 %





4.13.9	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	10	6,03	7,35	73,50	0,01 %
4.13.10	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar.	un	1	211,90	258,51	258,51	0,03 %
4.13.11	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4	64,09	78,18	312,72	0,04 %
4.13.12	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	65,80	80,27	321,08	0,04 %
4.13.13	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	59,48	72,56	290,24	0,04 %
4.13.14	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	16,49	20,11	100,55	0,01 %
4.13.15	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	135,30	165,06	165,06	0,02 %
4.13.16	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	30,32	36,99	147,96	0,02 %
4.13.17	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	32,12	39,18	78,36	0,01 %
4.13.18	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	6	17,73	21,63	129,78	0,02 %
4.13.19	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	2	93,18	113,67	227,34	0,03 %
4.14			ESQUADRIAS					7.233,00	0,88 %
4.14.1	90795	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4	648,91	791,67	3.166,68	0,39 %
4.14.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	7,92	87,49	106,73	845,30	0,10 %
4.14.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	10,53	250,73	305,89	3.221,02	0,39 %





4.15			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					836,40	0,10 %
4.15.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4	171,40	209,10	836,40	0,10 %
4.16			COBERTURA					19.387,48	2,36 %
4.16.1	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	53,39	177,30	216,30	11.548,25	1,41 %
4.16.2	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0.5mm	m²	53,39	86,43	105,44	5.629,44	0,69 %
4.16.3	8269	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	9,5	190,67	232,61	2.209,79	0,27 %
4.17			LAGE					1.154,41	0,14 %
4.17.1	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	4,16	160,23	195,48	813,19	0,10 %
4.17.2	9076	ORSE	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m²	0,36	131,96	160,99	57,95	0,01 %
4.17.3	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	2	30,53	37,24	74,48	0,01 %
4.17.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	4,16	41,14	50,19	208,79	0,03 %





5			PERGOLADO					39.564,42	4,82 %
5.1			INFRA ESTRUTURA					4.348,47	0,53 %
5.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	3,27	91,58	111,72	365,32	0,04 %
5.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	2,25	18,37	22,41	50,42	0,01 %
5.1.3	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,02	2.637,24	3.217,43	3.281,77	0,40 %
5.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	12,97	41,14	50,19	650,96	0,08 %
5.2			SUPER ESTRUTURA					8.029,93	0,98 %
5.2.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,83	2.637,24	3.217,43	5.887,89	0,72 %
5.2.2	11641	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 03 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	19,35	90,74	110,70	2.142,04	0,26 %
5.3			COBERTURA					23.309,73	2,84 %
5.3.1	10453	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 30 cm com abertura de encaixes	m	28,65	183,14	223,43	6.401,26	0,78 %
5.3.2	4810	ORSE	Madeiramento em massaranduba para telhado, peça principal serrada 14cm x 25cm, com abertura de encaixes	m	40	344,86	420,72	16.828,80	2,05 %
5.3.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	1	65,31	79,67	79,67	0,01 %





5.4			BANCO					2.271,69	0,28 %
5.4.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,84	120,07	146,48	123,04	0,01 %
5.4.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	2,8	18,37	22,41	62,74	0,01 %
5.4.3	11322	ORSE	Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm	m	19	18,00	21,96	417,24	0,05 %
5.4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,06	474,75	579,19	34,75	0,00 %
5.4.5	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	7,6	49,71	60,64	460,86	0,06 %
5.4.6	198	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ripão 5 x 3 cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m²	8,55	112,46	137,20	1.173,06	0,14 %
5.5			REVESTIMENTO					529,10	0,06 %
5.5.1	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	m²	15,2	4,21	5,13	77,97	0,01 %
5.5.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	15,2	24,33	29,68	451,13	0,05 %
5.6			PINTURA					1.075,50	0,13 %
5.6.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	15,2	11,13	13,57	206,26	0,03 %
5.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	15,2	14,07	17,16	260,83	0,03 %
5.6.3	2313	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	51,43	9,70	11,83	608,41	0,07 %





6		ÁF	REA DE JOGOS					37.583,36	4,58 %
6.1		IN	IFRA ESTRUTURA					5.305,03	0,65 %
6.1.1	96523 SINA	API ES	SCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA NCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,89	91,58	111,72	99,43	0,01 %
6.1.2	96527 SINA	API ES	SCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO SCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,08	120,07	146,48	158,19	0,02 %
6.1.3	96617 SINA		ASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE OROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	4,24	18,37	22,41	95,01	0,01 %
6.1.4	95956 SINA	CO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE ONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR ÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,46	2.637,24	3.217,43	4.697,44	0,57 %
6.1.5	98557 SINA		IPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 EMÃOS AF 06/2018	m²	5,08	41,14	50,19	254,96	0,03 %
6.2			UPER ESTRUTURA					2.638,29	0,32 %
6.2.1	95956 SINA	CC	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE ONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR ÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,82	2.637,24	3.217,43	2.638,29	0,32 %
6.3		PI	sos					15.555,01	1,89 %
6.3.1	87622 SINA	M	ONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO ANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, CABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	56,25	32,69	39,88	2.243,25	0,27 %
6.3.2	12621 ORS		so de alta resistência 12 mm, cor cinza, em degraus de escadas, polido colusive argamassa de regularização	m	56,25	64,68	78,90	4.438,12	0,54 %
6.3.3	12111 ORS		esa em concreto armado polido (c=1,60, l=0,80 e h=0,75mm), 2 bancos em oncreto armado (c=1,40, l=0,40 e h=0,40mm), com pintura acrílica.	Un	6	1.212,25	1.478,94	8.873,64	1,08 %





6.4			COBERTURA					11.355,74	1,38 %
6.4.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	56,25	47,77	58,27	3.277,68	0,40 %
6.4.2	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	56,25	117,72	143,61	8.078,06	0,98 %
6.5			PINTURA					1.429,45	0,17 %
6.5.1	3733	ORSE	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO EM PISO DE GRANITO	m²	56,25	16,12	19,66	1.105,87	0,13 %
6.5.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	10,53	11,13	13,57	142,89	0,02 %
6.5.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	10,53	14,07	17,16	180,69	0,02 %
6.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.299,84	0,16 %
6.6.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	20	10,92	13,32	266,40	0,03 %
6.6.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	60	2,91	3,55	213,00	0,03 %
6.6.3	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4	143,00	174,46	697,84	0,09 %
6.6.4	4879	ORSE	Bocal para lâmpada incandescente	un	4	7,40	9,02	36,08	0,00 %
6.6.5	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4	17,73	21,63	86,52	0,01 %





7			PLAYGROUND					18.946,78	2,31 %
7.1	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1	12.142,20	14.813,48	14.813,48	1,80 %
7.2	3216	ORSE	Gangorra nº 10 (padrão emurb)	un	2	629,05	767,44	1.534,88	0,19 %
7.3	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	7,66	84,07	102,56	785,60	0,10 %
7.4	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	76,62	19,40	23,66	1.812,82	0,22 %
8			ILUMINAÇÃO					75.076,90	9,15 %
8.1	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca Glight ou similar	un	23	177,40	216,42	4.977,66	0,61 %
8.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	330	2,91	3,55	1.171,50	0,14 %
8.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	915	9,50	11,59	10.604,85	1,29 %
8.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	415	14,45	17,62	7.312,30	0,89 %
8.5	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	1	211,90	258,51	258,51	0,03 %
8.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	60,68	74,02	222,06	0,03 %
8.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	65,80	80,27	160,54	0,02 %
8.8	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	2	64,09	78,18	156,36	0,02 %
8.9	11562	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 90 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C. corrente 10KA	un	1	137,39	167,61	167,61	0,02 %
8.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	UN	1	93,18	113,67	113,67	0,01 %
8.11	12222	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	135,30	165,06	165,06	0,02 %





8.12	00000001 Própri	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6.00M,COM DUAS PÉTULAS, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO)REF.1006/B, INCL.BASE CONCRETO E LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W, 100 A 200 V	UNID	14	2.771,50	3.381,23	47.337,22	5,77 %
8.13	2815 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = $0.12$ m, dim. int. = $0.30 \times 0.30 \times 0.40$ m	un	14	142,25	173,54	2.429,56	0,30 %
9		CANTEIROS					68.295,87	8,32 %
9.1		INFRA ESTRUTURA					9.808,96	1,19 %
9.1.1	96527 SINAF	PI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	15,01	120,07	146,48	2.198,66	0,27 %
9.1.2	96617 SINAF	PI LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	20,06	18,37	22,41	449,54	0,05 %
9.1.3	11322 ORSE	Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm	m	318,17	18,00	21,96	6.987,01	0,85 %
9.1.4	94965 SINAF	PI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,3	474,75	579,19	173,75	0,02 %
9.2		ALVENARIA					14.719,75	1,79 %
9.2.1	87477 SINAF	PI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	242,74	49,71	60,64	14.719,75	1,79 %
9.3		REVESTIMENTO					16.899,55	2,06 %
9.3.1	87879 SINAF	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	m²	485,48	4,21	5,13	2.490,51	0,30 %
9.3.2	87547 SINAF	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	485,48	24,33	29,68	14.409,04	1,76 %





9.4			PINTURA					14.918,79	1,82 %
9.4.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	485,48	11,13	13,57	6.587,96	0,80 %
9.4.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	485,48	14,07	17,16	8.330,83	1,01 %
9.5			PISOS					11.948,82	1,46 %
9.5.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	9,77	84,07	102,56	1.002,01	0,12 %
9.5.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, ( BUXINHO)	UN	2	65,31	79,67	159,34	0,02 %
9.5.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, (HORTÊNCIA)	UN	7	65,31	79,67	557,69	0,07 %
9.5.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, (FLOR-DE-MEL)	UN	24	65,31	79,67	1.912,08	0,23 %
9.5.5	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, (PRIMAVERA)	UN	1	123,01	150,07	150,07	0,02 %
9.5.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL, (QUARESMEIRA-ROXA)	UN	7	123,01	150,07	1.050,49	0,13 %
9.5.7	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA AF_05/2018 ( PALMEIRA-FÊNIX)	UN	9	332,94	406,18	3.655,62	0,45 %
9.5.8	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	96,79	19,40	23,66	2.290,05	0,28 %
9.5.9	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	М	1,35	711,28	867,76	1.171,47	0,14 %
10			BANCOS					9.882,73	1,20 %
10.1			BANCOS TIPOS PETRICOR					2.781,84	0,34 %
10.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,0672	120,07	146,48	9,84	0,00 %
10.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	0,67	18,37	22,41	15,01	0,00 %





10.1.3	95956 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,369	2.637,24	3.217,43	1.187,23	0,14 %
10.1.4	4732 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	9,02	50,47	61,57	555,36	0,07 %
10.1.5	9484 ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m²	27,06	18,67	22,77	616,15	0,08 %
10.1.6	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	12,96	11,13	13,57	175,86	0,02 %
10.1.7	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	12,96	14,07	17,16	222,39	0,03 %
10.2		INFRA ESTRUTURA					1.610,03	0,20 %
10.2.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,16	120,07	146,48	316,39	0,04 %
10.2.2	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	7,18	18,37	22,41	160,90	0,02 %
10.2.3	11322 ORSE	Bloco cerâmico tipo "u" (calha) 9x19x19cm	m	47,89	18,00	21,96	1.051,66	0,13 %
10.2.4	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,14	474,75	579,19	81,08	0,01 %
10.3		ALVENARIA					1.161,86	0,14 %
10.3.1	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	19,16	49,71	60,64	1.161,86	0,14 %





10.4			REVESTIMENTO					1.333,91	0,16 %
10.4.1	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	m²	38,32	4,21	5,13	196,58	0,02 %
10.4.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	38,32	24,33	29,68	1.137,33	0,14 %
10.5			MADEIRA					1.326,83	0,16 %
10.5.1	4732	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m²	21,55	50,47	61,57	1.326,83	0,16 %
10.6			PINTURA					1.668,26	0,20 %
10.6.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	38,32	11,13	13,57	520,00	0,06 %
10.6.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	38,32	14,07	17,16	657,57	0,08 %
10.6.3	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m²	21,55	18,67	22,77	490,69	0,06 %
11			PISO PRINCIPAL					155.090,11	18,89 %
11.1	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	511,39	57,53	70,18	35.889,35	4,37 %
11.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	1101,34	51,50	62,83	69.197,19	8,43 %





11.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS.	M	280,86	39,28	47,92	13.458,81	1,64 %
11.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	М	215	43,68	53,28	11.455,20	1,40 %
11.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	21,24	624,45	761,82	16.181,05	1,97 %
11.6	9369	ORSE	Conjunto com 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	un	2	1.008,51	1.230,38	2.460,76	0,30 %
11.7	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 P	М	53,7	98,42	120,07	6.447,75	0,79 %
12			ACADEMIA					16.187,32	1,97 %
12.1	9148	ORSE	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	4.229,55	5.160,05	5.160,05	0,63 %
12.2	11388	ORSE	Equipamento de ginástica - surf com pressão de pernas - galvanizado - Rev 01	un	1	2.852,55	3.480,11	3.480,11	0,42 %
12.3	12448	ORSE	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1	2.391,44	2.917,55	2.917,55	0,36 %
12.4	11089	ORSE	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	1	1.754,44	2.140,41	2.140,41	0,26 %
12.5	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2.040,33	2.489,20	2.489,20	0,30 %
13			ESTACIONAMENTO					5.408,64	0,66 %
13.1	C3220	SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	7,38	21,14	25,79	190,33	0,02 %
13.2	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1	343,32	418,85	418,85	0,05 %
13.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	6,3	624,45	761,82	4.799,46	0,58 %





14			LETREIRO					4.309,86	0,53 %
14.1			FUNDAÇÃO					682,99	0,08 %
14.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,14	120,07	146,48	20,50	0,00 %
14.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,12	15,43	18,82	416,29	0,05 %
14.1.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,14	474,75	579,19	81,08	0,01 %
14.1.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	3,29	41,14	50,19	165,12	0,02 %
14.2			LETRAS EM CONCRETO ARMADO					3.626,87	0,44 %
14.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,08	17,02	20,76	1.101,94	0,13 %
14.2.2	90284	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	0,78	597,88	729,41	568,93	0,07 %
14.2.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	13,72	11,13	13,57	186,18	0,02 %
14.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	13,72	14,07	17,16	235,43	0,03 %
14.2.5	3378	ORSE	Forma curva para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento	m²	10,64	118,21	144,21	1.534,39	0,19 %
15			SERVIÇOS FINAIS					6.847,62	0,83 %
15.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2603,66	2,16	2,63	6.847,62	0,83 %





### SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTA

16			ENTRADA SERRA BRANCA					110.570,08	13,47 %
16.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	67,44	93,11	113,59	7.660,50	0,93 %
16.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	337,19	51,50	62,83	21.185,64	2,58 %
16.3	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	10	3.154,22	3.848,14	38.481,40	4,69 %
16.4	11999	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	16	1.506,99	1.838,52	29.416,32	3,58 %
16.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	449,6	11,45	13,96	6.276,41	0,76 %
16.6	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	224,8	17,97	21,92	4.927,61	0,60 %
16.7	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m	un	10	142,25	173,54	1.735,40	0,21 %
16.8	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	337,19	2,16	2,63	886,80	0,11 %

 Total sem BDI
 672.949,80

 Total do BDI
 147.959,36

 Total Geral
 820.909,16

Tony Felix Andrade
Engenheiro Civil
CREA-BA: 052.069.877.8