



Minha Empresa
CNPJ:

Obra
E.M.E.F. Rosana Amaral - Atualização de Orçamento

Bancos
SINAPI - 05/2022 - Rio Grande do Sul
SBC - 06/2022 - Rio Grande do Sul
ORSE - 04/2022 - Sergipe
SETOP - 03/2022 - Minas

B.D.I.
30,53%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			INSTALAÇÃO DA OBRA											391.231,23	6,68 %
1.1	00000001	Próprio	PLACA DE OBRA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID ADE	1	993,54	51,67	6,68	1.238,51	1.296,86	51,67	6,68	1.238,51	1.296,86	0,02 %
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	54	116,36	16,40	1,81	133,67	151,88	885,60	97,74	7.218,18	8.201,52	0,14 %
1.3	02.09.130	CPOS	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	5437,4	4,89	0,49	3,25	2,64	6,38	2.664,32	17.671,55	14.354,74	34.690,61	0,59 %
1.4	00000042	Próprio	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	12	484,13	266,52	33,58	331,83	631,93	3.198,24	402,96	3.981,96	7.583,16	0,13 %
1.5	012074	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	UN	1	5.820,30	3.083,30	398,54	4.115,39	7.597,23	3.083,30	398,54	4.115,39	7.597,23	0,13 %
1.6	9801	ORSE	Bandeja de Proteção - Aparar Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45º] e Chapa Plástica 18mm	m²	11,4	198,33	37,38	0,10	221,40	258,88	426,13	1,14	2.523,96	2.951,23	0,05 %
1.7	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	420	99,09	127,33	0,87	1,14	129,34	53.478,60	365,40	478,80	54.322,80	0,93 %
1.8	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2240	42,54	52,84	1,53	1,15	55,52	118.361,60	3.427,20	2.576,00	124.364,80	2,12 %
1.9	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3840	21,21	21,44	2,23	4,01	27,68	82.329,60	8.563,20	15.398,40	106.291,20	1,81 %
1.10	000038	SBC	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	m²	810,25	15,10	0,00	0,00	19,71	19,71	0,00	0,00	15.970,02	15.970,02	0,27 %
1.11	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	2330,15	9,20	0,00	0,00	12,00	12,00	0,00	0,00	27.961,80	27.961,80	0,48 %
2			MOVIMENTO DE TERRA											2.835,41	0,05 %
2.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	36,18	12,71	3,37	9,20	4,02	16,59	121,92	332,85	145,45	600,22	0,01 %
2.2	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	36,18	6,42	0,77	2,80	4,81	8,38	27,85	101,30	174,03	303,18	0,01 %
2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	723,6	2,05	0,18	0,61	1,88	2,67	130,24	441,39	1.360,38	1.932,01	0,03 %
3			INFRAESTRUTURA											34.352,60	0,59 %
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	17,51	99,68	94,91	12,68	22,52	130,11	1.661,87	222,02	394,33	2.278,22	0,04 %
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	36,5	4,85	4,62	0,56	1,15	6,33	168,63	20,44	41,97	231,04	0,00 %
3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	1,46	542,73	220,83	29,19	458,40	708,42	322,41	42,61	669,27	1.034,29	0,02 %
3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	10,6	27,71	23,51	3,48	9,17	36,16	249,20	36,88	97,21	383,29	0,01 %



Minha Empresa
 CNPJ:

3.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM	m²	84,25	82,22	48,29	5,50	53,53	107,32	4.068,43	463,37	4.509,91	9.041,71	0,15 %
3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,15	18,57	6,57	0,78	16,88	24,23	382,04	45,35	981,58	1.408,97	0,02 %
3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,8	17,80	4,71	0,55	17,97	23,23	300,49	35,09	1.146,49	1.482,07	0,03 %
3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,59	16,91	3,37	0,40	18,30	22,07	1,98	0,23	10,81	13,02	0,00 %
3.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,98	15,24	2,49	0,28	17,12	19,89	443,17	49,83	3.047,02	3.540,02	0,06 %
3.10	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,84	12,95	1,84	0,21	14,85	16,90	53,06	6,05	428,28	487,39	0,01 %
3.11	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,25	12,38	1,29	0,13	14,73	16,15	22,25	2,24	254,09	278,58	0,00 %
3.12	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,53	13,91	0,94	0,10	17,11	18,15	29,63	3,15	539,48	572,26	0,01 %
3.13	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	6,93	597,63	15,91	2,13	762,04	780,08	110,25	14,76	5.280,94	5.405,95	0,09 %
3.14	00000043	Próprio	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA EM PEDRA GRÊS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	33,18	189,24	68,79	8,47	169,75	247,01	2.282,45	281,03	5.632,31	8.195,79	0,14 %
4			SUPRAESTRUTURA											525.583,97	8,97 %
4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	m²	641,39	48,51	16,23	25,12	21,97	63,32	10.409,75	16.111,71	14.091,35	40.612,81	0,69 %
4.2	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	814,56	16,30	4,49	0,51	16,27	21,27	3.657,37	415,42	13.252,90	17.325,69	0,30 %
4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1349,26	14,17	1,46	0,14	16,89	18,49	1.969,91	188,89	22.789,01	24.947,81	0,43 %
4.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	465,85	12,10	1,00	0,11	14,68	15,79	465,85	51,24	6.838,68	7.355,77	0,13 %
4.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	43,18	572,51	30,27	4,09	712,93	747,29	1.307,05	176,60	30.784,33	32.267,98	0,55 %
4.6	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA	m²	803,56	63,05	19,96	2,03	60,30	82,29	16.039,05	1.631,22	48.454,68	66.124,95	1,13 %
4.7	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	571,35	16,30	4,49	0,51	16,27	21,27	2.565,36	291,38	9.295,87	12.152,61	0,21 %
4.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	852,94	16,06	3,05	0,34	17,57	20,96	2.601,46	289,99	14.986,17	17.877,62	0,31 %
4.9	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	72,69	15,56	2,06	0,22	18,03	20,31	149,74	15,99	1.310,60	1.476,33	0,03 %
4.10	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	380,74	14,17	1,46	0,14	16,89	18,49	555,88	53,30	6.430,70	7.039,88	0,12 %



Minha Empresa
CNPJ:

4.11	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1966,27	12,10	1,00	0,11	14,68	15,79	1.966,27	216,28	28.864,85	31.047,40	0,53 %
4.12	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225,23	11,70	0,64	0,05	14,58	15,27	144,14	11,26	3.283,86	3.439,26	0,06 %
4.13	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	429,65	13,36	0,41	0,03	16,99	17,43	176,15	12,88	7.299,76	7.488,79	0,13 %
4.14	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	66,61	572,53	30,72	4,00	712,60	747,32	2.046,25	266,44	47.466,29	49.778,98	0,85 %
4.15	13.01.310	CPOS	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	m²	92,76	120,61	28,60	3,68	125,15	157,43	2.652,93	341,35	11.608,92	14.603,20	0,25 %
4.16	13.01.320	CPOS	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	m²	170,07	143,00	28,60	3,68	154,37	186,65	4.864,00	625,85	26.253,71	31.743,56	0,54 %
4.17	13.01.340	CPOS	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 25 (20 + 5), com capa de concreto de 25 MPa	m²	247,37	190,04	33,79	4,37	209,89	248,05	8.358,63	1.081,00	51.920,49	61.360,12	1,05 %
4.18	92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35	35,08	8,51	6,86	30,41	45,78	297,85	240,10	1.064,35	1.602,30	0,03 %
4.19	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	395	15,11	3,19	0,35	16,18	19,72	1.260,05	138,25	6.391,10	7.789,40	0,13 %
4.20	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	578	15,16	2,12	0,21	17,45	19,78	1.225,36	121,38	10.086,10	11.432,84	0,20 %
4.21	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	12	572,53	30,72	4,00	712,60	747,32	368,64	48,00	8.551,20	8.967,84	0,15 %
4.22	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPa. AF_02/2017	m³	15,64	3.150,68	994,82	318,10	2.799,66	4.112,58	15.558,98	4.975,08	43.786,69	64.320,75	1,10 %
4.23	ENS-CON-045	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	U	29	93,70	0,00	0,00	122,30	122,30	0,00	0,00	3.546,70	3.546,70	0,06 %
4.24	180325	AGETOP CIVIL	VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA	M	29,6	33,17	8,87	1,03	33,39	43,29	262,55	30,48	988,35	1.281,38	0,02 %
5			IMPERMEABILIZAÇÃO											16.909,34	0,29 %
5.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	82,6	22,72	13,27	1,49	14,89	29,65	1.096,10	123,07	1.229,92	2.449,09	0,04 %
5.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. AF_11/2014	m²	99,4	38,98	14,52	1,53	34,83	50,88	1.443,28	152,08	3.462,11	5.057,47	0,09 %
5.3	00000036	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PINTURA ASFÁLTICA , 4 DEMÃOS	m²	185,24	38,89	21,02	2,37	27,37	50,76	3.893,74	439,01	5.070,03	9.402,78	0,16 %
6			PAREDES GERAL											380.743,90	6,50 %
6.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	31,52	43,90	41,34	5,70	10,26	57,30	1.303,03	179,66	323,40	1.806,09	0,03 %
6.2	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1409,93	122,56	66,79	8,20	84,98	159,97	94.169,22	11.561,42	119.815,86	225.546,50	3,85 %



Minha Empresa
 CNPJ:

6.3	101164	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	16,92	635,22	119,40	14,76	694,99	829,15	2.020,24	249,73	11.759,24	14.029,21	0,24 %
6.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	137,25	66,65	21,01	2,31	63,67	86,99	2.883,62	317,04	8.738,71	11.939,37	0,20 %
6.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	420,2	72,00	22,20	2,43	69,35	93,98	9.328,44	1.021,08	29.140,87	39.490,39	0,67 %
6.6	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	78,39	697,13	73,51	6,29	830,16	909,96	5.762,44	493,07	65.076,25	71.331,76	1,22 %
6.7	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	M	358,52	22,70	12,77	1,54	15,32	29,63	4.578,30	552,12	5.492,52	10.622,94	0,18 %
6.8	00000043	Próprio	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA EM PEDRA GRÊS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	24,2	189,24	68,79	8,47	169,75	247,01	1.664,71	204,97	4.107,96	5.977,64	0,10 %
7			COBERTURA											167.484,49	2,86 %
7.1	00000044	Próprio	ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA PLÁSTICA E POLICARBONATO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	32,016	79,27	6,37	0,44	96,66	103,47	203,94	14,08	3.094,67	3.312,69	0,06 %
7.2	00000045	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE POLICARBONATO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	32,016	93,58	5,34	0,64	116,16	122,14	170,96	20,49	3.718,98	3.910,43	0,07 %
7.3	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	1092,2113	16,16	3,86	0,40	16,83	21,09	4.215,93	436,88	18.381,92	23.034,73	0,39 %
7.4	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1092,2113	11,91	2,91	0,31	12,32	15,54	3.178,33	338,58	13.456,05	16.972,96	0,29 %
7.5	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1092,2113	44,05	4,89	0,56	52,04	57,49	5.340,91	611,63	56.838,68	62.791,22	1,07 %
7.6	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	71	75,08	2,40	0,28	95,32	98,00	170,40	19,88	6.767,72	6.958,00	0,12 %
7.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	65,35	65,48	6,15	0,72	78,60	85,47	401,90	47,05	5.136,51	5.585,46	0,10 %
7.8	08.12.015	FDE	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	92	108,54	41,05	3,56	97,06	141,67	3.776,60	327,52	8.929,52	13.033,64	0,22 %
7.9	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	18,75	52,41	5,02	0,60	62,79	68,41	94,12	11,25	1.177,31	1.282,68	0,02 %
7.10	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	209,05	88,02	10,21	6,25	98,43	114,89	2.134,40	1.306,56	20.576,79	24.017,75	0,41 %
7.12	22.01.240	CPOS	Beiral em tábuas de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea	m²	38,84	129,89	21,49	2,64	145,41	169,54	834,67	102,53	5.647,73	6.584,93	0,11 %
8			PAVIMENTAÇÃO INTERNA											397.376,86	6,78 %
8.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	27,15	97,24	26,17	3,24	97,51	126,92	710,51	87,96	2.647,40	3.445,87	0,06 %
8.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	36,61	83,65	23,52	3,49	82,17	109,18	861,06	127,76	3.008,25	3.997,07	0,07 %
8.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	33,93	645,43	90,17	11,21	741,09	842,47	3.059,46	380,35	25.145,19	28.585,00	0,49 %
8.4	101751	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m²	672,52	192,59	15,30	1,80	234,28	251,38	10.289,55	1.210,53	157.557,99	169.058,07	2,88 %
8.5	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	672,52	1,73	1,08	0,20	0,97	2,25	726,32	134,50	652,35	1.513,17	0,03 %



Minha Empresa
CNPJ:

8.6	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	672,52	39,28	14,40	1,62	35,25	51,27	9.684,28	1.089,48	23.706,34	34.480,10	0,59 %
8.7	101738	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	476,17	26,09	9,64	1,12	23,29	34,05	4.590,27	533,31	11.090,00	16.213,58	0,28 %
8.8	00000037	Próprio	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA RODAPÉS DE MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M	476,17	7,39	5,44	0,90	3,30	9,64	2.590,36	428,55	1.571,36	4.590,27	0,08 %
8.9	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	898,23	38,84	16,95	2,39	31,35	50,69	15.224,99	2.146,76	28.159,52	45.531,27	0,78 %
8.10	16.48.002	FDE	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	m²	898,23	15,62	11,21	1,39	7,78	20,38	10.069,15	1.248,53	6.988,24	18.305,92	0,31 %
8.11	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	898,23	39,28	14,40	1,62	35,25	51,27	12.934,51	1.455,13	31.662,61	46.052,25	0,79 %
8.12	00000046	Próprio	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 7 CM.	M	58,26	32,10	8,35	1,02	32,53	41,90	486,47	59,42	1.895,20	2.441,09	0,04 %
8.13	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	59,44	32,59	12,75	1,41	28,37	42,53	757,86	83,81	1.686,31	2.527,98	0,04 %
8.14	00000006	Próprio	DEGRAUS EM BASALTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	43,63	277,78	30,58	3,73	328,27	362,58	1.334,20	162,73	14.322,43	15.819,36	0,27 %
8.15	00000007	Próprio	PATAMAR DE ESCADAS EM BASALTO	m²	13,48	273,70	30,58	3,73	322,95	357,26	412,21	50,28	4.353,37	4.815,86	0,08 %
9			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											89.891,46	1,53 %
9.1	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	441,91	72,13	8,88	1,48	83,79	94,15	3.924,16	654,02	37.027,64	41.605,82	0,71 %
9.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	113,46	45,44	13,07	1,64	44,60	59,31	1.482,92	186,07	5.060,32	6.729,31	0,11 %
9.3	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	211,5	72,13	8,88	1,48	83,79	94,15	1.878,12	313,02	17.721,58	19.912,72	0,34 %
9.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	97	45,44	13,07	1,64	44,60	59,31	1.267,79	159,08	4.326,20	5.753,07	0,10 %
9.5	URB-MFC-020	SETOP	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	4	40,19	29,22	3,85	19,39	52,46	116,88	15,40	77,56	209,84	0,00 %
9.6	95969	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	1,377	3.150,68	994,82	318,10	2.799,66	4.112,58	1.369,86	438,02	3.855,14	5.663,02	0,10 %
9.7	00000006	Próprio	DEGRAUS EM BASALTO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	7,65	277,78	30,58	3,73	328,27	362,58	233,93	28,53	2.511,27	2.773,73	0,05 %
9.8	83336	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA. COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	35,1	6,35	1,81	3,88	2,59	8,28	63,53	136,18	90,91	290,62	0,00 %
9.9	00000043	Próprio	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA EM PEDRA GRÊS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	28,15	189,24	68,79	8,47	169,75	247,01	1.936,43	238,43	4.778,47	6.953,33	0,12 %
10			SOLEIRA E PEITORIL											19.241,42	0,33 %
10.1	00000008	Próprio	SOLEIRA EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,1	52,54	15,25	1,90	51,43	68,58	687,77	85,69	2.319,49	3.092,95	0,05 %
10.2	00000009	Próprio	PEITORIL EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	211,95	58,37	22,43	1,88	51,88	76,19	4.754,03	398,46	10.995,98	16.148,47	0,28 %
11			REVESTIMENTOS											405.104,69	6,91 %
11.1			PAREDES INTERNAS											216.993,86	3,70 %



Minha Empresa
 CNPJ:

11.1.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3263,2	6,59	1,04	0,09	7,47	8,60	3.393,72	293,68	24.376,12	28.063,52	0,48 %
11.1.2	87549	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1203,25	18,23	10,02	1,11	12,66	23,79	12.056,56	1.335,60	15.233,15	28.625,31	0,49 %
11.1.3	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	2059,94	19,28	11,05	1,24	12,87	25,16	22.762,33	2.554,32	26.511,44	51.828,09	0,88 %
11.1.4	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	730,43	50,62	14,40	1,79	49,88	66,07	10.518,19	1.307,46	36.433,86	48.259,51	0,82 %
11.1.5	18.11.022	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	401,34	82,41	18,41	2,30	86,85	107,56	7.388,66	923,08	34.856,39	43.168,13	0,74 %
11.1.6	00000010	Próprio	FAIXA DECORATIVA COM CERÂMICA 10X10, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	329,84	26,55	19,24	2,54	12,87	34,65	6.346,12	837,79	4.245,04	11.428,95	0,20 %
11.1.7	12.04.023	FDE	REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 4,0X 4,0 CM	m²	34,67	124,20	29,05	3,79	129,27	162,11	1.007,16	131,39	4.481,80	5.620,35	0,10 %
11.2			TETOS											87.737,85	1,50 %
11.2.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1489,86	6,50	0,95	0,08	7,45	8,48	1.415,36	119,18	11.099,47	12.634,01	0,22 %
11.2.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1489,86	38,62	23,98	2,75	23,68	50,41	35.726,84	4.097,11	35.279,89	75.103,84	1,28 %
11.3			PAREDES EXTERNAS											100.372,98	1,71 %
11.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1238,06	7,37	5,48	0,64	3,50	9,62	6.784,56	792,35	4.333,22	11.910,13	0,20 %
11.3.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	101,44	32,72	17,10	2,02	23,58	42,70	1.734,62	204,90	2.391,96	4.331,48	0,07 %
11.3.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1136,63	47,37	30,97	3,77	27,09	61,83	35.201,43	4.285,09	30.791,31	70.277,83	1,20 %
11.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	179,65	12,55	4,84	0,86	10,68	16,38	869,50	154,49	1.918,67	2.942,66	0,05 %
11.3.5	18.11.022	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	101,44	82,41	18,41	2,30	86,85	107,56	1.867,51	233,31	8.810,06	10.910,88	0,19 %
12			ESQUADRIAS											453.881,48	7,75 %
12.1	SER-JAN-025	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	402,44	432,47	43,90	5,72	514,88	564,50	17.667,11	2.301,95	207.208,32	227.177,38	3,88 %
12.2	00000047	Próprio	FECHAMENTO COM TELA OTIS, COM ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	142,08	235,05	41,14	5,11	260,56	306,81	5.845,17	726,02	37.020,37	43.591,56	0,74 %



Minha Empresa
 CNPJ:

12.3	112603	SBC	JANELA DE CORRER PINTURA ELETROSTATICA C/PERSIANA INTEGRADA	m²	1,8	3.240,48	66,34	8,41	4.155,04	4.229,79	119,41	15,13	7.479,08	7.613,62	0,13 %
12.4	112603	SBC	JANELA DE CORRER PINTURA ELETROSTATICA C/PERSIANA INTEGRADA	m²	1,7	3.240,48	66,34	8,41	4.155,04	4.229,79	112,77	14,29	7.063,58	7.190,64	0,12 %
12.5	23.04.570	CPOS	Porta em laminado melamínico estrutural com acabamento texturizado, batente em alumínio com ferragens - 60 x 180 cm	UN	22	961,88	12,53	1,52	1.241,49	1.255,54	275,66	33,44	27.312,78	27.621,88	0,47 %
12.6	110473	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,0x2,10m-COM VISOR	UN	24	1.344,86	177,85	22,08	1.555,51	1.755,44	4.268,40	529,92	37.332,24	42.130,56	0,72 %
12.7	00000011	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, COM PUXADOR P/ PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.302,57	239,78	28,78	1.431,68	1.700,24	479,56	57,56	2.863,36	3.400,48	0,06 %
12.8	00000012	Próprio	PORTA DE FERRO, 1,60 X 2,10 M, 2 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.166,47	104,49	13,33	2.710,07	2.827,89	208,98	26,66	5.420,14	5.655,78	0,10 %
12.9	00000013	Próprio	PORTA DE FERRO 1,30 X 2,10 M, 2 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.797,93	80,77	10,28	2.255,78	2.346,83	242,31	30,84	6.767,34	7.040,49	0,12 %
12.10	00000014	Próprio	PORTA DE FERRO, 0,90 X 2,10 M, 2 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.351,36	56,35	7,15	1.700,43	1.763,93	56,35	7,15	1.700,43	1.763,93	0,03 %
12.11	00000015	Próprio	PORTA DE FERRO, 3,00 X 2,80 M, 4 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM, COM BASCULANTE (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.566,10	166,18	21,19	5.772,76	5.960,13	166,18	21,19	5.772,76	5.960,13	0,10 %
12.12	00000016	Próprio	PORTA DE FERRO, 2,80 X VAR. M, 4 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM, COM BASCULANTE (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.623,88	203,80	26,23	8.416,12	8.646,15	203,80	26,23	8.416,12	8.646,15	0,15 %
12.13	00000017	Próprio	PORTA DE FERRO 1,35 X 2,80 M, 2 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM, COM BASCULANTE (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.923,72	83,00	10,56	5.028,07	5.121,63	83,00	10,56	5.028,07	5.121,63	0,09 %
12.14	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.146,64	205,42	25,25	1.266,03	1.496,70	205,42	25,25	1.266,03	1.496,70	0,03 %
12.15	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.239,78	215,60	26,54	1.376,14	1.618,28	215,60	26,54	1.376,14	1.618,28	0,03 %
12.16	9983	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens	un	4	1.390,34	254,78	1,07	1.558,96	1.814,81	1.019,12	4,28	6.235,84	7.259,24	0,12 %
12.17	110051	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-REV.LAMINADO-BANDEIRA	UN	1	1.928,50	859,52	106,69	1.551,06	2.517,27	859,52	106,69	1.551,06	2.517,27	0,04 %
12.18	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,8	730,55	10,71	1,32	941,55	953,58	126,37	15,57	11.110,30	11.252,24	0,19 %
12.19	111230	SBC	PORTA GRADE FERRO 1 FL.1,00x2,10m COM FERRAGENS	UN	1	990,81	283,86	36,60	972,84	1.293,30	283,86	36,60	972,84	1.293,30	0,02 %
12.20	00000018	Próprio	PORTA GRADE FERRO 1 FL.1,60x2,10m COM FERRAGENS	UN	1	1.542,31	454,19	58,54	1.500,44	2.013,17	454,19	58,54	1.500,44	2.013,17	0,03 %
12.21	071104	IOPES	Portão de ferro de abrir em barra chata, inclusive chumbamento	m²	4	505,12	108,88	13,96	536,49	659,33	435,52	55,84	2.145,96	2.637,32	0,05 %
12.22	24.03.100	CPOS	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	0,64	1.422,83	71,96	9,22	1.776,03	1.857,21	46,05	5,90	1.136,66	1.188,61	0,02 %
12.23	00011572	SINAPI	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	36	35,80	0,00	0,00	46,72	46,72	0,00	0,00	1.681,92	1.681,92	0,03 %



Minha Empresa
CNPJ:

12.24	112613	SBC	CAIXILHO VENEZIANA.ALUM.ANODIZADO P/ PROTECAO AR COND.	m²	8	679,58	66,16	8,52	812,37	887,05	529,28	68,16	6.498,96	7.096,40	0,12 %
12.25	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MUDETA) AF_02/2021	m²	7,375	202,67	35,31	4,50	224,73	264,54	260,41	33,18	1.657,39	1.950,98	0,03 %
12.26	12953	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m²	2,25	674,01	111,80	0,27	767,71	879,78	251,55	0,60	1.727,35	1.979,50	0,03 %
12.27	06.80.023	FDE	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	10	806,14	30,57	3,90	1.017,78	1.052,25	305,70	39,00	10.177,80	10.522,50	0,18 %
12.28	10000	ORSE	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m²	1,75	368,50	35,43	0,09	445,48	481,00	62,00	0,15	779,60	841,75	0,01 %
12.29	10000	ORSE	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m²	1,5	368,50	35,43	0,09	445,48	481,00	53,14	0,13	668,23	721,50	0,01 %
12.30	9945	ORSE	Grade de ferro com tela de aço galvanizado fio 12, malha 2", losangular, sem revestimento e cantoneira em "L" de abas iguais de 3/4" x 1/8"	m²	6,75	208,99	40,60	0,07	232,12	272,79	274,05	0,47	1.566,81	1.841,33	0,03 %
12.31	25.20.020	CPOS	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	m²	10,32	149,40	0,00	0,00	195,01	195,01	0,00	0,00	2.012,50	2.012,50	0,03 %
12.32	00000054	Próprio	BANDEIRA EM ALUMÍNIO PARA PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,54	518,74	10,71	1,32	665,08	677,11	16,49	2,03	1.024,22	1.042,74	0,02 %
13			VIDRAÇARIA											157.751,84	2,69 %
13.1	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	14,02	134,11	15,03	2,05	157,97	175,05	210,72	28,74	2.214,74	2.454,20	0,04 %
13.2	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	468,3	254,06	25,79	3,55	302,28	331,62	12.077,45	1.662,46	141.557,73	155.297,64	2,65 %
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											237.790,59	4,06 %
14.1			REDE DE ESGOTO INTERNA											47.387,30	0,81 %
14.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51,4	54,06	32,70	2,59	35,27	70,56	1.680,78	133,12	1.812,88	3.626,78	0,06 %
14.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,5	85,19	40,95	3,29	66,95	111,19	1.863,22	149,69	3.046,23	5.059,14	0,09 %
14.1.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,3	45,19	12,37	0,91	45,70	58,98	424,29	31,21	1.567,51	2.023,01	0,03 %
14.1.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	69,3	73,49	23,98	1,86	70,08	95,92	1.661,81	128,89	4.856,55	6.647,25	0,11 %
14.1.5	HID-SIF-006	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	16	108,63	37,33	3,26	101,20	141,79	597,28	52,16	1.619,20	2.268,64	0,04 %
14.1.6	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	1	17,29	2,60	0,20	19,76	22,56	2,60	0,20	19,76	22,56	0,00 %



Minha Empresa
CNPJ:

14.1.7	053013	SBC	CAIXA GORDURA SIMPLES EM PVC 300x100 18 ILITROS C/ TAMPA	UN	2	197,02	45,30	3,92	207,95	257,17	90,60	7,84	415,90	514,34	0,01 %
14.1.8	1432	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 10.000 litros	un	3	5.896,44	150,63	0,38	7.545,61	7.696,62	451,89	1,14	22.636,83	23.089,86	0,39 %
14.1.9	2652	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	2	1.584,21	71,21	1.681,21	315,44	2.067,86	142,42	3.362,42	630,88	4.135,72	0,07 %
14.2			ÁGUA FRIA											25.537,54	0,44 %
14.2.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	281,5	39,97	25,59	1,98	24,60	52,17	7.203,58	557,37	6.924,90	14.685,85	0,25 %
14.2.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,5	32,05	9,72	0,59	31,52	41,83	490,86	29,79	1.591,76	2.112,41	0,04 %
14.2.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	82,7	40,27	4,48	0,27	47,81	52,56	370,49	22,32	3.953,90	4.346,71	0,07 %
14.2.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	92,10	4,21	0,36	115,64	120,21	58,94	5,04	1.618,96	1.682,94	0,03 %
14.2.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	67,97	2,96	0,24	85,52	88,72	5,92	0,48	171,04	177,44	0,00 %
14.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18	102,39	8,24	0,70	124,70	133,64	148,32	12,60	2.244,60	2.405,52	0,04 %
14.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	97,05	8,24	0,70	117,73	126,67	8,24	0,70	117,73	126,67	0,00 %
14.3			REDE EXTERNA DE ESGOTO											67.022,92	1,14 %
14.3.1	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	5.779,75	444,87	165,46	6.933,97	7.544,30	444,87	165,46	6.933,97	7.544,30	0,13 %
14.3.2	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.752,25	802,91	368,97	7.641,83	8.813,71	802,91	368,97	7.641,83	8.813,71	0,15 %
14.3.3	90087	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	61,25	9,54	2,22	6,71	3,52	12,45	135,97	410,98	215,61	762,56	0,01 %
14.3.4	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	44,25	12,28	3,33	7,67	5,02	16,02	147,35	339,39	222,14	708,88	0,01 %
14.3.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	48	22,72	13,27	1,49	14,89	29,65	636,96	71,52	714,72	1.423,20	0,02 %
14.3.6	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	8,4	90,79	11,42	12,42	94,66	118,50	95,92	104,32	795,16	995,40	0,02 %
14.3.7	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	25	379,37	184,82	24,81	285,56	495,19	4.620,50	620,25	7.139,00	12.379,75	0,21 %



Minha Empresa
 CNPJ:

14.3.8	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	25	58,86	16,91	0,04	59,87	76,82	422,75	1,00	1.496,75	1.920,50	0,03 %
14.3.9	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	540,59	264,32	35,78	405,53	705,63	528,64	71,56	811,06	1.411,26	0,02 %
14.3.10	6415	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	un	2	104,64	30,08	0,07	106,43	136,58	60,16	0,14	212,86	273,16	0,00 %
14.3.11	00000019	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5X1,5X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	1	1.069,30	513,21	71,12	811,42	1.395,75	513,21	71,12	811,42	1.395,75	0,02 %
14.3.12	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,1575	1.511,02	482,00	62,40	1.427,93	1.972,33	75,91	9,82	224,91	310,64	0,01 %
14.3.13	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	76,5	66,93	62,65	8,81	15,90	87,36	4.792,72	673,96	1.216,36	6.683,04	0,11 %
14.3.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	71,5	27,71	23,51	3,48	9,17	36,16	1.680,96	248,82	655,66	2.585,44	0,04 %
14.3.15	92855	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10	470,10	16,05	15,93	581,64	613,62	160,50	159,30	5.816,40	6.136,20	0,10 %
14.3.16	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	54	98,89	3,66	0,27	125,15	129,08	197,64	14,58	6.758,10	6.970,32	0,12 %
14.3.17	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	M	100	24,73	3,09	0,21	28,98	32,28	309,00	21,00	2.898,00	3.228,00	0,06 %
14.3.18	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47	44,89	20,89	1,80	35,90	58,59	981,83	84,60	1.687,30	2.753,73	0,05 %
14.3.19	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7	29,41	14,17	1,22	22,99	38,38	99,19	8,54	160,93	268,66	0,00 %
14.3.20	89744	SINAPI	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	25,61	9,33	0,80	23,29	33,42	9,33	0,80	23,29	33,42	0,00 %
14.3.21	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	162,80	6,34	0,54	205,62	212,50	12,68	1,08	411,24	425,00	0,01 %
14.4			REDE PLUVIAL - REDE EXTERNA											12.142,40	0,21 %
14.4.1	HID-CXS-200	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	5	741,54	158,78	84,88	724,27	967,93	793,90	424,40	3.621,35	4.839,65	0,08 %
14.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,9	66,93	62,65	8,81	15,90	87,36	432,28	60,78	109,72	602,78	0,01 %
14.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,49	27,71	23,51	3,48	9,17	36,16	152,57	22,58	59,52	234,67	0,00 %
14.4.4	97127	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	23	4,68	4,31	0,32	1,47	6,10	99,13	7,36	33,81	140,30	0,00 %
14.4.5	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	23	99,02	0,00	0,00	129,25	129,25	0,00	0,00	2.972,75	2.972,75	0,05 %
14.4.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4	76,97	16,60	1,44	82,42	100,46	66,40	5,76	329,68	401,84	0,01 %
14.4.7	4736	ORSE	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	m	9,5	237,93	57,54	0,17	252,86	310,57	546,63	1,61	2.402,17	2.950,41	0,05 %



Minha Empresa
 CNPJ:

14.5			ÁGUA FRIA - REDE EXTERNA - ALIMENTAÇÃO												14.547,15	0,25 %
14.5.1	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	238,37	60,15	5,24	245,75	311,14	60,15	5,24	245,75	311,14	0,01 %	
14.5.2	00012770	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1	809,13	0,00	0,00	1.056,15	1.056,15	0,00	0,00	1.056,15	1.056,15	0,02 %	
14.5.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	67,2	66,93	62,65	8,81	15,90	87,36	4.210,08	592,03	1.068,48	5.870,59	0,10 %	
14.5.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	67,2	27,71	23,51	3,48	9,17	36,16	1.579,87	233,85	616,23	2.429,95	0,04 %	
14.5.5	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75	32,05	9,72	0,59	31,52	41,83	729,00	44,25	2.364,00	3.137,25	0,05 %	
14.5.6	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33	39,97	25,59	1,98	24,60	52,17	844,47	65,34	811,80	1.721,61	0,03 %	
14.5.7	081421	AGETOP CIVIL	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	1	15,68	6,46	0,71	13,29	20,46	6,46	0,71	13,29	20,46	0,00 %	
14.6			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS												71.153,28	1,21 %
14.6.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	22	276,28	15,56	1,57	343,49	360,62	342,32	34,54	7.556,78	7.933,64	0,14 %	
14.6.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22	46,75	3,85	0,34	56,83	61,02	84,70	7,48	1.250,26	1.342,44	0,02 %	
14.6.3	44.01.680	CPOS	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	UN	22	66,10	12,30	1,06	72,92	86,28	270,60	23,32	1.604,24	1.898,16	0,03 %	
14.6.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	432,38	22,67	2,22	539,49	564,38	45,34	4,44	1.078,98	1.128,76	0,02 %	
14.6.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	46,75	3,85	0,34	56,83	61,02	7,70	0,68	113,66	122,04	0,00 %	
14.6.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	622,66	25,40	2,34	785,01	812,75	152,40	14,04	4.710,06	4.876,50	0,08 %	
14.6.7	00000028	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.021,22	37,55	3,43	1.292,01	1.332,99	75,10	6,86	2.584,02	2.665,98	0,05 %	
14.6.8	7352	ORSE	Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira	un	12	632,54	53,26	0,13	772,26	825,65	639,12	1,56	9.267,12	9.907,80	0,17 %	
14.6.9	190529	SBC	TANQUE ACO INOX 47 LITROS COM METAIS	UN	1	1.288,67	64,22	5,58	1.612,30	1.682,10	64,22	5,58	1.612,30	1.682,10	0,03 %	
14.6.10	080201	IOPES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,2	584,54	89,52	11,11	662,37	763,00	107,42	13,33	794,85	915,60	0,02 %	
14.6.11	080201	IOPES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	3	584,54	89,52	11,11	662,37	763,00	268,56	33,33	1.987,11	2.289,00	0,04 %	
14.6.12	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	2	291,04	55,99	4,88	319,02	379,89	111,98	9,76	638,04	759,78	0,01 %	
14.6.13	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4;" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	159,50	2,92	0,25	205,02	208,19	26,28	2,25	1.845,18	1.873,71	0,03 %	



Minha Empresa
 CNPJ:

14.6.14	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	14	426,23	11,66	1,06	543,63	556,35	163,24	14,84	7.610,82	7.788,90	0,13 %
14.6.15	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	66,77	3,83	0,34	82,98	87,15	7,66	0,68	165,96	174,30	0,00 %
14.6.16	190402	SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	UN	4	2.082,04	83,09	7,24	2.627,35	2.717,68	332,36	28,96	10.509,40	10.870,72	0,19 %
14.6.17	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	83,97	11,23	1,03	97,34	109,60	11,23	1,03	97,34	109,60	0,00 %
14.6.18	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	97,05	8,24	0,70	117,73	126,67	8,24	0,70	117,73	126,67	0,00 %
14.6.19	00000020	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,10 X 0,60 M, COM ESPELHO H=7 CM E SAIA H = 10 CM, COM MÃO FRANCESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.177,64	91,14	11,51	1.434,52	1.537,17	364,56	46,04	5.738,08	6.148,68	0,10 %
14.6.20	00000021	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	338,68	22,54	2,83	416,70	442,07	45,08	5,66	833,40	884,14	0,02 %
14.6.21	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	308,51	23,89	2,20	376,60	402,69	95,56	8,80	1.506,40	1.610,76	0,03 %
14.6.22	30.01.130	CPOS	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	2	515,74	17,99	2,29	652,91	673,19	35,98	4,58	1.305,82	1.346,38	0,02 %
14.6.23	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	76,57	7,95	0,72	91,27	99,94	190,80	17,28	2.190,48	2.398,56	0,04 %
14.6.24	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	74,84	7,95	0,72	89,01	97,68	135,15	12,24	1.513,17	1.660,56	0,03 %
14.6.25	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	48,92	7,95	0,72	55,18	63,85	79,50	7,20	551,80	638,50	0,01 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											318.125,40	5,43 %
15.1			SUBESTAÇÃO											80.422,75	1,37 %
15.1.1	00000022	Próprio	SUBESTAÇÃO ABRIGADA 112,5 KVA, COMPLETA, (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL DIAS)	VB	1	61.612,47	9.648,47	1.416,60	69.357,68	80.422,75	9.648,47	1.416,60	69.357,68	80.422,75	1,37 %
15.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS											172.603,32	2,95 %
15.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5507	3,91	1,13	0,12	3,85	5,10	6.222,91	660,84	21.201,95	28.085,70	0,48 %
15.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39	6,46	1,51	0,18	6,74	8,43	58,89	7,02	262,86	328,77	0,01 %
15.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	330	8,88	1,97	0,22	9,40	11,59	650,10	72,60	3.102,00	3.824,70	0,07 %
15.2.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	22,51	4,36	0,54	24,48	29,38	436,00	54,00	2.448,00	2.938,00	0,05 %
15.2.5	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	46	15,33	4,97	0,51	14,53	20,01	228,62	23,46	668,38	920,46	0,02 %
15.2.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	898	18,05	4,26	0,52	18,78	23,56	3.825,48	466,96	16.864,44	21.156,88	0,36 %
15.2.7	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	2	500,56	20,38	2,58	630,42	653,38	40,76	5,16	1.260,84	1.306,76	0,02 %
15.2.8	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	4	728,75	22,91	2,89	925,43	951,23	91,64	11,56	3.701,72	3.804,92	0,06 %



Minha Empresa
 CNPJ:

15.2.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7	11,35	1,33	0,14	13,34	14,81	9,31	0,98	93,38	103,67	0,00 %
15.2.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	11,84	1,80	0,20	13,45	15,45	14,40	1,60	107,60	123,60	0,00 %
15.2.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	30	12,88	2,50	0,30	14,01	16,81	75,00	9,00	420,30	504,30	0,01 %
15.2.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,88	2,50	0,30	14,01	16,81	5,00	0,60	28,02	33,62	0,00 %
15.2.13	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	74,62	7,55	0,92	88,93	97,40	7,55	0,92	88,93	97,40	0,00 %
15.2.14	064264	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 30A CURVA C	UN	3	154,42	89,40	11,26	100,90	201,56	268,20	33,78	302,70	604,68	0,01 %
15.2.15	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	78,34	10,40	1,30	90,55	102,25	10,40	1,30	90,55	102,25	0,00 %
15.2.16	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	83,90	15,43	1,94	92,14	109,51	15,43	1,94	92,14	109,51	0,00 %
15.2.17	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	91,20	21,60	2,72	94,72	119,04	64,80	8,16	284,16	357,12	0,01 %
15.2.18	37.25.100	CPOS	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 70A até 150A	UN	3	552,71	51,05	5,99	664,41	721,45	153,15	17,97	1.993,23	2.164,35	0,04 %
15.2.19	00000052	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	194	144,85	11,56	1,38	176,13	189,07	2.242,64	267,72	34.169,22	36.679,58	0,63 %
15.2.20	00000053	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89	41,79	14,92	1,81	37,81	54,54	1.327,88	161,09	3.365,09	4.854,06	0,08 %
15.2.21	060211	SBC	LUMINARIA REFLETOR LED 9W MONOCROMATICO BRANCO - SODRAMAR	UN	10	478,55	46,22	5,80	572,63	624,65	462,20	58,00	5.726,30	6.246,50	0,11 %
15.2.22	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	28	128,87	81,19	8,69	78,33	168,21	2.273,32	243,32	2.193,24	4.709,88	0,08 %
15.2.23	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	42	153,76	91,26	9,91	99,53	200,70	3.832,92	416,22	4.180,26	8.429,40	0,14 %
15.2.24	00000023	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	5	178,65	101,35	11,11	120,73	233,19	506,75	55,55	603,65	1.165,95	0,02 %
15.2.25	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5	196,10	104,92	11,38	139,66	255,96	524,60	56,90	698,30	1.279,80	0,02 %
15.2.26	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	138	160,12	91,09	9,75	108,16	209,00	12.570,42	1.345,50	14.926,08	28.842,00	0,49 %
15.2.27	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	178,09	100,49	10,95	121,02	232,46	100,49	10,95	121,02	232,46	0,00 %
15.2.28	066827	SBC	PONTO DE ENERGIA 600W PARA TOMADA CHUVEIRO ELETRICO	UN	1	120,16	88,92	11,09	56,83	156,84	88,92	11,09	56,83	156,84	0,00 %
15.2.29	066825	SBC	REDE ALIMENTACAO ENERGIA COMPARTIMENTO DEPOSITO/BOMBAS	UN	2	327,51	246,32	31,02	150,15	427,49	492,64	62,04	300,30	854,98	0,01 %
15.2.30	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	48	180,06	35,61	0,09	199,33	235,03	1.709,28	4,32	9.567,84	11.281,44	0,19 %
15.2.31	809	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un	6	146,18	20,03	0,02	170,75	190,80	120,18	0,12	1.024,50	1.144,80	0,02 %
15.2.32	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3	40,59	15,90	1,94	35,14	52,98	47,70	5,82	105,42	158,94	0,00 %
15.3			REDE EXTERNA - IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA											45.200,05	0,77 %
15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021	m³	66,72	66,93	62,65	8,81	15,90	87,36	4.180,00	587,80	1.060,85	5.828,65	0,10 %



Minha Empresa
CNPJ:

15.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	66,18	27,71	23,51	3,48	9,17	36,16	1.555,89	230,30	606,87	2.393,06	0,04 %
15.3.3	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	7	324,34	165,38	22,35	235,63	423,36	1.157,66	156,45	1.649,41	2.963,52	0,05 %
15.3.4	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	47,58	6,50	0,80	54,80	62,10	260,00	32,00	2.192,00	2.484,00	0,04 %
15.3.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	138,5	27,39	4,89	0,60	30,26	35,75	677,26	83,10	4.191,01	4.951,37	0,08 %
15.3.6	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	36,5	9,71	3,46	0,33	8,88	12,67	126,29	12,04	324,12	462,45	0,01 %
15.3.7	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	73,05	3,82	0,46	91,07	95,35	764,00	92,00	18.214,00	19.070,00	0,33 %
15.3.8	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540	10,00	1,97	0,22	10,86	13,05	1.063,80	118,80	5.864,40	7.047,00	0,12 %
15.4			INSTALAÇÃO DE TELEFONE - INTERNA											19.899,28	0,34 %
15.4.1	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21	27,39	4,89	0,60	30,26	35,75	102,69	12,60	635,46	750,75	0,01 %
15.4.2	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	38,64	5,86	0,72	43,85	50,43	17,58	2,16	131,55	151,29	0,00 %
15.4.3	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75	47,58	6,50	0,80	54,80	62,10	487,50	60,00	4.110,00	4.657,50	0,08 %
15.4.4	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57	72,78	8,09	1,00	85,90	94,99	461,13	57,00	4.896,30	5.414,43	0,09 %
15.4.5	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	312	10,00	3,48	0,44	9,13	13,05	1.085,76	137,28	2.848,56	4.071,60	0,07 %
15.4.6	98273	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	156	2,57	0,31	0,02	3,02	3,35	48,36	3,12	471,12	522,60	0,01 %
15.4.7	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3	43,37	13,16	1,66	41,79	56,61	39,48	4,98	125,37	169,83	0,00 %
15.4.8	9138	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	4	19,60	14,23	0,02	11,33	25,58	56,92	0,08	45,32	102,32	0,00 %
15.4.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	30	46,12	7,84	0,98	51,38	60,20	235,20	29,40	1.541,40	1.806,00	0,03 %
15.4.10	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	29,62	7,84	0,98	29,84	38,66	54,88	6,86	208,88	270,62	0,00 %
15.4.11	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	UN	2	43,66	31,21	3,92	21,85	56,98	62,42	7,84	43,70	113,96	0,00 %
15.4.12	059639	SBC	MINI RACK 6UX450MM	UN	1	392,98	43,39	4,67	464,89	512,95	43,39	4,67	464,89	512,95	0,01 %
15.4.13	679	ORSE	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	un	1	1.038,41	53,41	0,13	1.301,89	1.355,43	53,41	0,13	1.301,89	1.355,43	0,02 %
16			PINTURA											182.468,13	3,11 %
16.1			PAREDES INTERNAS											120.986,66	2,06 %
16.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2007,37	2,38	0,98	0,16	1,96	3,10	1.967,22	321,17	3.934,45	6.222,84	0,11 %
16.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2007,37	14,11	4,83	0,85	12,73	18,41	9.695,59	1.706,26	25.553,83	36.955,68	0,63 %



Minha Empresa
CNPJ:

16.1.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	993,54	18,88	13,58	2,63	8,43	24,64	13.492,27	2.613,01	8.375,54	24.480,82	0,42 %
16.1.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	993,54	19,24	13,58	2,63	8,90	25,11	13.492,27	2.613,01	8.842,50	24.947,78	0,43 %
16.1.5	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	301,58	18,88	13,58	2,63	8,43	24,64	4.095,45	793,15	2.542,33	7.430,93	0,13 %
16.1.6	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	301,58	19,24	13,58	2,63	8,90	25,11	4.095,45	793,15	2.684,07	7.572,67	0,13 %
16.1.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	209,83	28,43	5,62	1,08	30,40	37,10	1.179,24	226,61	6.378,84	7.784,69	0,13 %
16.1.8	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	209,83	12,79	7,62	1,47	7,60	16,69	1.598,90	308,45	1.594,71	3.502,06	0,06 %
16.1.9	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	38,84	28,43	5,62	1,08	30,40	37,10	218,28	41,94	1.180,74	1.440,96	0,02 %
16.1.10	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	38,84	12,79	7,62	1,47	7,60	16,69	295,96	57,09	295,18	648,23	0,01 %
16.2			TETOS INTERNOS											37.010,89	0,63 %
16.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1370,86	2,73	1,31	0,22	2,03	3,56	1.795,82	301,58	2.782,86	4.880,26	0,08 %
16.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1571,18	15,67	6,29	1,12	13,04	20,45	9.882,72	1.759,72	20.488,19	32.130,63	0,55 %
16.3			PAREDES E BEIRAS EXTERNOS											24.470,58	0,42 %
16.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1115,85	2,70	1,28	0,22	2,02	3,52	1.428,28	245,48	2.254,03	3.927,79	0,07 %
16.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1115,85	14,11	4,83	0,85	12,73	18,41	5.389,55	948,47	14.204,77	20.542,79	0,35 %
17			MÓVEIS COZINHA, DESPENSA E DEPÓSITO											67.259,77	1,15 %
17.1	00000055	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 4,60 X 0,75 M, COM ESPELHO H=10 CM, COM 2 CUBAS DE AÇO INOX, GRANDE E MÉDIA, INSTALADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.647,06	391,72	48,93	6.930,45	7.371,10	391,72	48,93	6.930,45	7.371,10	0,13 %
17.2	00000056	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM ESPELHO H=10 CM, COM CUBA INOX GRANDE, INSTALADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.673,58	382,13	48,18	5.670,11	6.100,42	382,13	48,18	5.670,11	6.100,42	0,10 %
17.3	00000057	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM ESPELHO H=10 CM, COM CUBA INOX MÉDIA, INSTALADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.566,12	376,07	47,40	5.536,68	5.960,15	376,07	47,40	5.536,68	5.960,15	0,10 %
17.4	00000058	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM 2 CUBAS DE AÇO INOX, GRANDE E MÉDIA, COM ESPELHO H=7 CM, INSTALADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.722,11	631,14	79,43	9.369,10	10.079,67	631,14	79,43	9.369,10	10.079,67	0,17 %



Minha Empresa
CNPJ:

17.5	00000059	Próprio	BALCÃO DE COZINHA COM BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM ESPELHO H=10 CM, INSTALADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA, TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.437,67	235,26	29,90	2.916,73	3.181,89	235,26	29,90	2.916,73	3.181,89	0,05 %
17.6	00000060	Próprio	PRATELEIRA TIPO 01, PARA DESPENSA / DEPÓSITO, EXECUTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA 7,5 X 7,5 CM E PRATELEIRAS EM COMPENSADO NAVAL 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,3	791,30	66,67	7,99	958,22	1.032,88	153,34	18,37	2.203,91	2.375,62	0,04 %
17.7	00000061	Próprio	PRATELEIRA TIPO 02, PARA DESPENSA / DEPÓSITO, EXECUTADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA 7,5 X 7,5 CM E PRATELEIRAS EM COMPENSADO NAVAL 18 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,5	1.333,07	115,61	13,88	1.610,56	1.740,05	2.138,78	256,78	29.795,36	32.190,92	0,55 %
18			PAISAGISMO											53.210,02	0,91 %
18.1	34.04.050	CPOS	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	5	93,82	24,81	3,41	94,24	122,46	124,05	17,05	471,20	612,30	0,01 %
18.2	34.04.050	CPOS	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	6	93,82	24,81	3,41	94,24	122,46	148,86	20,46	565,44	734,76	0,01 %
18.3	PAI-MUD-025	SETOP	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO	U	1	97,05	0,00	0,00	126,67	126,67	0,00	0,00	126,67	126,67	0,00 %
18.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1009,02	21,12	3,08	0,43	24,05	27,56	3.107,78	433,87	24.266,94	27.808,59	0,47 %
18.5	00000062	Próprio	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	270	53,87	2,00	0,27	68,04	70,31	540,00	72,90	18.370,80	18.983,70	0,32 %
18.6	00000063	Próprio	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	960	3,95	2,00	0,27	2,88	5,15	1.920,00	259,20	2.764,80	4.944,00	0,08 %
19			PPCI											123.073,50	2,10 %
19.1	00000048	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 15 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68	28,47	2,81	0,36	33,99	37,16	191,08	24,48	2.311,32	2.526,88	0,04 %
19.2	160674	IOPES	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio enderecavel. tipo quebra vidro	und	5	146,53	10,88	1,32	179,06	191,26	54,40	6,60	895,30	956,30	0,02 %
19.3	50.05.230	CPOS	Sirene audiovisual tipo endereçável	UN	9	292,91	11,41	1,42	369,50	382,33	102,69	12,78	3.325,50	3.440,97	0,06 %
19.4	00000051	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 15 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	13,71	2,81	0,36	14,72	17,89	14,05	1,80	73,60	89,45	0,00 %
19.5	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1	572,95	89,51	9,64	648,72	747,87	89,51	9,64	648,72	747,87	0,01 %
19.6	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	32	55,39	34,26	4,30	33,74	72,30	1.096,32	137,60	1.079,68	2.313,60	0,04 %
19.7	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	278,53	17,06	1,46	345,04	363,56	34,12	2,92	690,08	727,12	0,01 %
19.8	00000049	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	255,65	17,06	1,46	315,17	333,69	341,20	29,20	6.303,40	6.673,80	0,11 %
19.9	00000050	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 20 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	23,75	2,81	0,36	27,83	31,00	61,82	7,92	612,26	682,00	0,01 %
19.10	28.20.030	CPOS	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	25	586,17	36,91	4,76	723,45	765,12	922,75	119,00	18.086,25	19.128,00	0,33 %
19.11	12981	ORSE	Abrigo para incêndio com mangueira e esguicho, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aço, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura eletrostatica vermelha - fornec. e instal	un	4	1.798,30	50,97	4,85	2.291,50	2.347,32	203,88	19,40	9.166,00	9.389,28	0,16 %
19.12	160603	IOPES	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	und	1	825,01	46,68	5,46	1.024,74	1.076,88	46,68	5,46	1.024,74	1.076,88	0,02 %



Minha Empresa
 CNPJ:

19.13	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	78,25	159,90	8,23	0,84	199,64	208,71	643,99	65,73	15.621,83	16.331,55	0,28 %
19.14	43.10.490	CPOS	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multistágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UN	3	3.618,99	219,96	4.395,27	108,63	4.723,86	659,88	13.185,81	325,89	14.171,58	0,24 %
19.15	040727	SBC	ESCADA INCENDIO PERF.ACO ""U"" 12"" CH.XADREZ 1/4""DEGRAUS/PATAMAR	UN	2	17.696,53	2.809,29	266,70	19.333,12	22.409,11	5.618,58	533,40	38.666,24	44.818,22	0,76 %
20			COMPLEMENTARES											421.776,17	7,20 %
20.1	61.01.690	CPOS	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas bilaterais	CJ	1	130.646,19	0,00	0,00	165.437,27	165.437,27	0,00	0,00	165.437,27	165.437,27	2,82 %
20.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	25,1	113,86	32,11	4,09	112,42	148,62	805,96	102,65	2.821,75	3.730,36	0,06 %
20.3	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	25,1	8,52	1,64	0,27	9,21	11,12	41,16	6,77	231,18	279,11	0,00 %
20.4	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	M	41	635,00	186,71	23,86	618,29	828,86	7.655,11	978,26	25.349,89	33.983,26	0,58 %
20.5	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	41	113,86	32,11	4,09	112,42	148,62	1.316,51	167,69	4.609,22	6.093,42	0,10 %
20.6	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	41	8,52	1,64	0,27	9,21	11,12	67,24	11,07	377,61	455,92	0,01 %
20.7	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	45,1	38,78	27,16	5,26	18,19	50,61	1.224,91	237,22	820,38	2.282,51	0,04 %
20.8	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	3,5	113,86	32,11	4,09	112,42	148,62	112,38	14,31	393,48	520,17	0,01 %
20.9	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	3,5	8,52	1,64	0,27	9,21	11,12	5,74	0,94	32,24	38,92	0,00 %
20.10	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	M	5,2	635,00	186,71	23,86	618,29	828,86	970,89	124,07	3.215,11	4.310,07	0,07 %
20.11	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	5,2	113,86	32,11	4,09	112,42	148,62	166,97	21,26	584,59	772,82	0,01 %
20.12	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	5,2	8,52	1,64	0,27	9,21	11,12	8,52	1,40	47,90	57,82	0,00 %
20.13	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	5,72	38,78	27,16	5,26	18,19	50,61	155,35	30,08	104,05	289,48	0,00 %
20.14	ESQ-BAT-005	SETOP	BATE MACA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m	268,72	47,87	26,66	1,17	34,65	62,48	7.164,07	314,40	9.311,15	16.789,62	0,29 %
20.15	ESQ-BAT-005	SETOP	BATE MACA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m	237,9	47,87	26,66	1,17	34,65	62,48	6.342,41	278,34	8.243,24	14.863,99	0,25 %
20.16	073401	SBC	COIFA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO # 26	m²	3,06	940,23	582,10	48,57	559,94	1.190,61	1.781,22	148,62	1.713,42	3.643,26	0,06 %
20.17	070852	SBC	EXAUSTOR AXIAL TRIFASICO 400MM MODELO EA400-T6	UN	1	2.007,22	27,16	3,78	2.510,80	2.541,74	27,16	3,78	2.510,80	2.541,74	0,04 %
20.18	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	34,96	21,43	2,64	21,56	45,63	21,43	2,64	21,56	45,63	0,00 %
20.19	00000024	Próprio	INSTALAÇÃO COMPLETA DE GÁS, COM ABRIGO PARA GÁS (BASEADO NO PROJETO DA E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	1	8.567,92	1.434,17	176,31	9.573,22	11.183,70	1.434,17	176,31	9.573,22	11.183,70	0,19 %



Minha Empresa
CNPJ:

20.20	9712	ORSE	Escada marinho sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m	2,7	1.146,25	35,82	0,09	1.460,29	1.496,20	96,71	0,24	3.942,79	4.039,74	0,07 %
20.21	112424	SBC	PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCA	m²	193,2	265,40	63,51	8,15	274,76	346,42	12.270,13	1.574,58	53.083,63	66.928,34	1,14 %
20.22	97.02.190	CPOS	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	0,2975	3.363,59	74,16	9,22	4.307,11	4.390,49	22,06	2,74	1.281,37	1.306,17	0,02 %
20.23	2434	ORSE	Quadro escolar em revestimento de argamassa, pintado com pva cor verde, com moldura	m²	78	229,66	108,01	0,40	191,36	299,77	8.424,78	31,20	14.926,08	23.382,06	0,40 %
20.24	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	9,6	510,77	128,09	0,50	538,11	666,70	1.229,66	4,80	5.165,86	6.400,32	0,11 %
20.25	240108	AGETOP CIVIL	QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO (SIMILAR AO TIPO 1)	m²	6,15	483,28	96,40	12,35	522,07	630,82	592,86	75,95	3.210,73	3.879,54	0,07 %
20.26	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	16,64	184,68	28,71	3,57	208,78	241,06	477,73	59,40	3.474,10	4.011,23	0,07 %
20.27	12431	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	un	4	44,24	0,00	0,00	57,74	57,74	0,00	0,00	230,96	230,96	0,00 %
20.28	00000025	Próprio	LETREIRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM LETRAS EM AÇO INOX ESCOVADO, COM AS SEGUINTE PALAVRAS: E.M.E.F. ROSANE AMARAL, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	1	4.402,14	1.239,90	201,74	4.304,47	5.746,11	1.239,90	201,74	4.304,47	5.746,11	0,10 %
20.29	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	8	1.100,00	0,00	0,00	1.435,83	1.435,83	0,00	0,00	11.486,64	11.486,64	0,20 %
20.30	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	6	329,54	13,52	0,01	416,61	430,14	81,12	0,06	2.499,66	2.580,84	0,04 %
20.31	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	106,68	156,80	12,24	1,51	190,92	204,67	1.305,76	161,08	20.367,35	21.834,19	0,37 %
20.32	00000026	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, DIRECIONAL OU ALERTA, 40 X 40 CM. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	33,54	54,09	19,59	2,42	48,59	70,60	657,04	81,16	1.629,72	2.367,92	0,04 %
20.33	30.06.010	CPOS	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	16	12,60	1,29	0,13	15,02	16,44	20,64	2,08	240,32	263,04	0,00 %
21			MURO											91.696,98	1,56 %
21.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	16,851	54,20	9,94	43,41	17,39	70,74	167,49	731,50	293,04	1.192,03	0,02 %
21.2	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	54	75,81	35,80	4,66	58,49	98,95	1.933,20	251,64	3.158,46	5.343,30	0,09 %
21.3	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,1075	3.233,71	781,07	167,74	3.272,15	4.220,96	1.646,10	353,51	6.896,06	8.895,67	0,15 %
21.4	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,0125	3.233,71	781,07	167,74	3.272,15	4.220,96	790,83	169,83	3.313,06	4.273,72	0,07 %
21.5	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,686	3.233,71	781,07	167,74	3.272,15	4.220,96	1.316,88	282,80	5.516,85	7.116,53	0,12 %
21.6	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	156,75	99,47	63,56	7,93	58,34	129,83	9.963,03	1.243,02	9.144,80	20.350,85	0,35 %



Minha Empresa
 CNPJ:

21.7	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	304	6,08	4,20	0,50	3,23	7,93	1.276,80	152,00	981,92	2.410,72	0,04 %
21.8	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	304	32,72	17,10	2,02	23,58	42,70	5.198,40	614,08	7.168,32	12.980,80	0,22 %
21.9	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	304	2,73	1,31	0,22	2,03	3,56	398,24	66,88	617,12	1.082,24	0,02 %
21.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1371,693	15,67	6,29	1,12	13,04	20,45	8.627,94	1.536,29	17.886,89	28.051,12	0,48 %
22			REFORMA DA ESCOLA											352.248,33	6,01 %
22.1			DEMOLIÇÕES											56.376,24	0,96 %
22.1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	70,8	54,20	9,94	43,41	17,39	70,74	703,75	3.073,42	1.231,22	5.008,39	0,09 %
22.1.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	302,6	2,62	2,49	0,31	0,61	3,41	753,47	93,80	184,59	1.031,86	0,02 %
22.1.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	302,6	5,63	5,39	0,68	1,27	7,34	1.631,01	205,76	384,31	2.221,08	0,04 %
22.1.4	DEM-PIS-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	302,6	19,59	14,27	1,95	9,35	25,57	4.318,10	590,07	2.829,31	7.737,48	0,13 %
22.1.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	302,6	1,35	1,32	0,11	0,33	1,76	399,43	33,28	99,86	532,57	0,01 %
22.1.6	022218	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	m³	179,73	100,99	76,15	17,66	38,01	131,82	13.686,43	3.174,03	6.831,54	23.692,00	0,40 %
22.1.7	022719	SBC	RETIRADA FORRO MADEIRA	m²	163,84	9,75	9,34	1,21	2,17	12,72	1.530,26	198,24	355,54	2.084,04	0,04 %
22.1.8	022750	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO PECAS CERAMICAS	m²	47,52	56,17	52,58	7,39	13,34	73,31	2.498,60	351,17	633,92	3.483,69	0,06 %
22.1.9	160219	SBC	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	m²	47,52	16,95	16,20	2,13	3,79	22,12	769,82	101,21	180,11	1.051,14	0,02 %
22.1.10	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,722	54,20	9,94	43,41	17,39	70,74	56,87	248,39	99,51	404,77	0,01 %
22.1.11	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,52	28,04	18,65	2,45	15,50	36,60	270,79	35,57	225,07	531,43	0,01 %
22.1.12	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	157,96	2,62	2,49	0,31	0,61	3,41	393,32	48,96	96,36	538,64	0,01 %
22.1.13	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	157,96	5,63	5,39	0,68	1,27	7,34	851,40	107,41	200,61	1.159,42	0,02 %
22.1.14	35	ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	107,34	4,66	4,67	0,01	1,40	6,08	501,27	1,07	150,28	652,62	0,01 %
22.1.15	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	33,84	12,19	12,27	0,04	3,60	15,91	415,21	1,35	121,83	538,39	0,01 %
22.1.16	022218	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ENTULHO-CAMINHAO DE CARRETEIRO	m³	43,307	100,99	76,15	17,66	38,01	131,82	3.297,82	764,80	1.646,10	5.708,72	0,10 %
22.2			ESTRUTURA											19.699,02	0,34 %
22.2.1	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	2,02	2.473,58	578,17	147,10	2.503,49	3.228,76	1.167,90	297,14	5.057,05	6.522,09	0,11 %
22.2.2	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,88	2.473,58	578,17	147,10	2.503,49	3.228,76	2.243,29	570,74	9.713,55	12.527,58	0,21 %



Minha Empresa
CNPJ:

22.2.3	180325	AGETOP CIVIL	VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA	M	15	33,17	8,87	1,03	33,39	43,29	133,05	15,45	500,85	649,35	0,01 %
22.3			IMPERMEABILIZAÇÃO											147,20	0,00 %
22.3.1	00000036	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PINTURA ASFÁLTICA , 4 DEMÃOS	m²	2,9	38,89	21,02	2,37	27,37	50,76	60,95	6,87	79,38	147,20	0,00 %
22.4			PAREDES GERAL											13.618,00	0,23 %
22.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	29,035	122,56	66,79	8,20	84,98	159,97	1.939,24	238,08	2.467,40	4.644,72	0,08 %
22.4.2	00000027	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, PRÓPRIO PARA ÁREAS ÚMIDAS, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	31,58	137,24	15,33	6,05	157,75	179,13	484,12	191,05	4.981,75	5.656,92	0,10 %
22.4.3	101164	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,44	635,22	119,40	14,76	694,99	829,15	171,93	21,25	1.000,79	1.193,97	0,02 %
22.4.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,65	66,65	21,01	2,31	63,67	86,99	244,76	26,91	741,76	1.013,43	0,02 %
22.4.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	11,8	72,00	22,20	2,43	69,35	93,98	261,96	28,67	818,33	1.108,96	0,02 %
22.5			COBERTURA											25.384,76	0,43 %
22.5.1	22.01.240	CPOS	Beiral em tábua de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea	m²	38,7	129,89	21,49	2,64	145,41	169,54	831,66	102,16	5.627,37	6.561,19	0,11 %
22.5.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	163,84	88,02	10,21	6,25	98,43	114,89	1.672,80	1.024,00	16.126,77	18.823,57	0,32 %
22.6			PAVIMENTAÇÃO INTERNA											100.546,21	1,72 %
22.6.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF 07/2021	m²	273,28	36,19	11,21	1,15	34,87	47,23	3.063,46	314,27	9.529,28	12.907,01	0,22 %
22.6.2	101751	SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF 09/2020	m²	273,28	192,59	15,30	1,80	234,28	251,38	4.181,18	491,90	64.024,04	68.697,12	1,17 %
22.6.3	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	m²	273,28	1,73	1,08	0,20	0,97	2,25	295,14	54,65	265,09	614,88	0,01 %
22.6.4	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	273,28	39,28	14,40	1,62	35,25	51,27	3.935,23	442,71	9.633,12	14.011,06	0,24 %
22.6.5	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	m²	35,28	38,84	16,95	2,39	31,35	50,69	597,99	84,31	1.106,04	1.788,34	0,03 %
22.6.6	16.48.002	FDE	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	m²	35,28	15,62	11,21	1,39	7,78	20,38	395,48	49,03	274,49	719,00	0,01 %
22.6.7	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	35,28	39,28	14,40	1,62	35,25	51,27	508,03	57,15	1.243,62	1.808,80	0,03 %
22.7			SOLEIRA, RODAPÉ E PEITORIL											3.863,49	0,07 %
22.7.1	00000008	Próprio	SOLEIRA EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,9	52,54	15,25	1,90	51,43	68,58	74,72	9,31	252,01	336,04	0,01 %
22.7.2	00000009	Próprio	PEITORIL EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,8	58,37	22,43	1,88	51,88	76,19	152,52	12,78	352,79	518,09	0,01 %
22.7.3	101738	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	68,88	26,09	9,64	1,12	23,29	34,05	664,00	77,14	1.604,22	2.345,36	0,04 %
22.7.4	00000037	Próprio	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA RODAPÉS DE MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M	68,88	7,39	5,44	0,90	3,30	9,64	374,70	61,99	227,31	664,00	0,01 %
22.8			REVESTIMENTO											9.529,76	0,16 %



Minha Empresa
 CNPJ:

22.8.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	58,07	6,59	1,04	0,09	7,47	8,60	60,39	5,22	433,79	499,40	0,01 %
22.8.2	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	58,07	19,28	11,05	1,24	12,87	25,16	641,67	72,00	747,37	1.461,04	0,02 %
22.8.3	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	12,96	50,62	14,40	1,79	49,88	66,07	186,62	23,19	646,45	856,26	0,01 %
22.8.4	18.11.022	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	38,88	82,41	18,41	2,30	86,85	107,56	715,78	89,42	3.376,73	4.181,93	0,07 %
22.8.5	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	10,5	184,68	28,71	3,57	208,78	241,06	301,45	37,48	2.192,20	2.531,13	0,04 %
22.9			ESQUADRIAS - ÁREA DA REFORMA (AS ESQUADRIAS DA PRANCHA 12 E 13 FORMA INCLUÍDAS NO ITEM 12 DESTE ORÇAMENTO)											15.990,57	0,27 %
22.9.1	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	10,88	455,79	35,57	0,09	559,28	594,94	387,00	0,97	6.084,97	6.472,94	0,11 %
22.9.2	00000047	Próprio	FECHAMENTO COM TELA OTIS, COM ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,04	235,05	41,14	5,11	260,56	306,81	166,20	20,64	1.052,67	1.239,51	0,02 %
22.9.3	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.137,12	201,52	24,78	1.257,98	1.484,28	403,04	49,56	2.515,96	2.968,56	0,05 %
22.9.4	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.146,64	205,42	25,25	1.266,03	1.496,70	205,42	25,25	1.266,03	1.496,70	0,03 %
22.9.5	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.239,78	215,60	26,54	1.376,14	1.618,28	215,60	26,54	1.376,14	1.618,28	0,03 %
22.9.6	00011572	SINAPI	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	9	35,80	0,00	0,00	46,72	46,72	0,00	0,00	420,48	420,48	0,01 %
22.9.7	112613	SBC	CAIXILHO VENEZIANA.ALUM.ANODIZADO P/ PROTECAO AR COND.	m²	2	679,58	66,16	8,52	812,37	887,05	132,32	17,04	1.624,74	1.774,10	0,03 %
22.10			VIDRAÇARIA											5.442,46	0,09 %
22.10.1	080103	IOPES	Vidro fantasia mini-boreal, com 4 mm de espessura	m²	0,4	340,92	0,00	0,00	445,00	445,00	0,00	0,00	178,00	178,00	0,00 %
22.10.2	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	15,875	254,06	25,79	3,55	302,28	331,62	409,41	56,35	4.798,70	5.264,46	0,09 %
22.11			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS											4.875,02	0,08 %
22.11.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	276,28	15,56	1,57	343,49	360,62	15,56	1,57	343,49	360,62	0,01 %
22.11.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	46,75	3,85	0,34	56,83	61,02	3,85	0,34	56,83	61,02	0,00 %
22.11.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	488,49	15,56	1,57	620,49	637,62	15,56	1,57	620,49	637,62	0,01 %

Minha Empresa
CNPJ:

22.11.4	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	1	95,14	3,85	0,34	119,99	124,18	3,85	0,34	119,99	124,18	0,00 %
22.11.5	44.01.680	CPOS	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	UN	2	66,10	12,30	1,06	72,92	86,28	24,60	2,12	145,84	172,56	0,00 %
22.11.6	00000028	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.021,22	37,55	3,43	1.292,01	1.332,99	37,55	3,43	1.292,01	1.332,99	0,02 %
22.11.7	00000028	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.021,22	37,55	3,43	1.292,01	1.332,99	37,55	3,43	1.292,01	1.332,99	0,02 %
22.11.8	080201	IOPES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	0,6	584,54	89,52	11,11	662,37	763,00	53,71	6,66	397,43	457,80	0,01 %
22.11.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	76,57	7,95	0,72	91,27	99,94	15,90	1,44	182,54	199,88	0,00 %
22.11.10	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	74,84	7,95	0,72	89,01	97,68	15,90	1,44	178,02	195,36	0,00 %
22.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											2.462,69	0,04 %
22.12.1			REDE DE ESGOTO											1.664,60	0,03 %
22.12.1.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,5	73,49	23,98	1,86	70,08	95,92	107,91	8,37	315,36	431,64	0,01 %
22.12.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	85,19	40,95	3,29	66,95	111,19	245,70	19,74	401,70	667,14	0,01 %
22.12.1.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4	54,06	32,70	2,59	35,27	70,56	130,80	10,36	141,08	282,24	0,00 %
22.12.1.4	HID-SIF-006	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	2	108,63	37,33	3,26	101,20	141,79	74,66	6,52	202,40	283,58	0,00 %
22.12.2			ÁGUA FRIA											798,09	0,01 %
22.12.2.1	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3	40,27	4,48	0,27	47,81	52,56	13,44	0,81	143,43	157,68	0,00 %
22.12.2.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,5	39,97	25,59	1,98	24,60	52,17	243,10	18,81	233,70	495,61	0,01 %
22.12.2.3	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	55,47	11,54	0,94	59,92	72,40	23,08	1,88	119,84	144,80	0,00 %
22.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											21.654,42	0,37 %
22.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INTERNAS)											21.654,42	0,37 %
22.13.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	735	3,91	1,13	0,12	3,85	5,10	830,55	88,20	2.829,75	3.748,50	0,06 %





Minha Empresa
CNPJ:

22.13.1.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152	15,33	4,97	0,51	14,53	20,01	755,44	77,52	2.208,56	3.041,52	0,05 %
22.13.1.3	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	1	728,75	22,91	2,89	925,43	951,23	22,91	2,89	925,43	951,23	0,02 %
22.13.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,35	1,33	0,14	13,34	14,81	1,33	0,14	13,34	14,81	0,00 %
22.13.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,84	1,80	0,20	13,45	15,45	5,40	0,60	40,35	46,35	0,00 %
22.13.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,88	2,50	0,30	14,01	16,81	10,00	1,20	56,04	67,24	0,00 %
22.13.1.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	74,62	7,55	0,92	88,93	97,40	7,55	0,92	88,93	97,40	0,00 %
22.13.1.8	00000052	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	144,85	11,56	1,38	176,13	189,07	265,88	31,74	4.050,99	4.348,61	0,07 %
22.13.1.9	00000053	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	41,79	14,92	1,81	37,81	54,54	193,96	23,53	491,53	709,02	0,01 %
22.13.1.11	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	12	128,87	81,19	8,69	78,33	168,21	974,28	104,28	939,96	2.018,52	0,03 %
22.13.1.12	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1	153,76	91,26	9,91	99,53	200,70	91,26	9,91	99,53	200,70	0,00 %
22.13.1.13	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1	196,10	104,92	11,38	139,66	255,96	104,92	11,38	139,66	255,96	0,00 %
22.13.1.14	00000029	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1	245,62	122,16	13,35	185,09	320,60	122,16	13,35	185,09	320,60	0,01 %
22.13.1.15	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20	160,12	91,09	9,75	108,16	209,00	1.821,80	195,00	2.163,20	4.180,00	0,07 %
22.13.1.16	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	6	180,06	35,61	0,09	199,33	235,03	213,66	0,54	1.195,98	1.410,18	0,02 %
22.13.1.17	809	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un	1	146,18	20,03	0,02	170,75	190,80	20,03	0,02	170,75	190,80	0,00 %
22.13.1.18	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1	40,59	15,90	1,94	35,14	52,98	15,90	1,94	35,14	52,98	0,00 %
22.13.2			INSTALAÇÃO DE TELEFONE (INTERNAS) FORAM INCLUÍDAS NOS ITENS DA CONSTRUÇÃO											0,00	0,00 %
22.14			PINTURA											29.830,11	0,51 %
22.14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	680,56	2,38	0,98	0,16	1,96	3,10	666,94	108,88	1.333,91	2.109,73	0,04 %
22.14.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	680,56	14,11	4,83	0,85	12,73	18,41	3.287,10	578,47	8.663,53	12.529,10	0,21 %
22.14.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	171,48	18,88	13,58	2,63	8,43	24,64	2.328,69	450,99	1.445,58	4.225,26	0,07 %
22.14.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	171,48	19,24	13,58	2,63	8,90	25,11	2.328,69	450,99	1.526,18	4.305,86	0,07 %



Minha Empresa
CNPJ:

22.14.5	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	90,96	18,88	13,58	2,63	8,43	24,64	1.235,23	239,22	766,80	2.241,25	0,04 %
22.14.6	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	90,96	19,24	13,58	2,63	8,90	25,11	1.235,23	239,22	809,55	2.284,00	0,04 %
22.14.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	39,69	28,43	5,62	1,08	30,40	37,10	223,05	42,86	1.206,58	1.472,49	0,03 %
22.14.8	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	39,69	12,79	7,62	1,47	7,60	16,69	302,43	58,34	301,65	662,42	0,01 %
22.15			COMPLEMENTARES											42.828,38	0,73 %
22.15.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	6	113,86	32,11	4,09	112,42	148,62	192,66	24,54	674,52	891,72	0,02 %
22.15.2	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	6	8,52	1,64	0,27	9,21	11,12	9,84	1,62	55,26	66,72	0,00 %
22.15.3	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	M	6,1	635,00	186,71	23,86	618,29	828,86	1.138,93	145,54	3.771,57	5.056,04	0,09 %
22.15.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	6,1	113,86	32,11	4,09	112,42	148,62	195,87	24,94	685,77	906,58	0,02 %
22.15.5	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	6,1	8,52	1,64	0,27	9,21	11,12	10,00	1,64	56,19	67,83	0,00 %
22.15.6	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	6,71	38,78	27,16	5,26	18,19	50,61	182,24	35,29	122,06	339,59	0,01 %
22.15.7	ESQ-BAT-005	SETOP	BATE MACA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m	51,04	47,87	26,66	1,17	34,65	62,48	1.360,72	59,71	1.768,54	3.188,97	0,05 %
22.15.8	ESQ-BAT-005	SETOP	BATE MACA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	m	31,39	47,87	26,66	1,17	34,65	62,48	836,85	36,72	1.087,67	1.961,24	0,03 %
22.15.9	112424	SBC	PERSIANA VERTICAL EM PVC BRANCA	m²	78,82	265,40	63,51	8,15	274,76	346,42	5.005,85	642,38	21.656,59	27.304,82	0,47 %
22.15.10	97.02.190	CPOS	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	0,0875	3.363,59	74,16	9,22	4.307,11	4.390,49	6,48	0,80	376,88	384,16	0,01 %
22.15.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	13	156,80	12,24	1,51	190,92	204,67	159,12	19,63	2.481,96	2.660,71	0,05 %
23			LIMPEZA DA OBRA											5.636,40	0,10 %
23.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1984,65	2,18	1,55	0,00	1,29	2,84	3.076,20	0,00	2.560,20	5.636,40	0,10 %
24			ETAPA 02 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.F. ROSANE AMARAL DIAS											964.612,73	16,46 %
24.2			SUPRAESTRUTURA											13.420,97	0,23 %
24.2.1	00000035	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO. MOLDADA IN LOCO. FCK = 30 MPA.	m³	3,25	3.163,67	991,40	317,64	2.820,49	4.129,53	3.222,05	1.032,33	9.166,59	13.420,97	0,23 %
24.3			IMPERMEABILIZAÇÃO											1.188,36	0,02 %
24.3.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PAROQUEIA. AF_11/2014	m²	9,11	38,98	14,52	1,53	34,83	50,88	132,27	13,93	317,31	463,51	0,01 %
24.3.2	00000036	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM PINTURA ASFÁLTICA , 4 DEMÃOS	m²	14,28	38,89	21,02	2,37	27,37	50,76	300,16	33,84	390,85	724,85	0,01 %



Minha Empresa
CNPJ:

24.4			PAREDES GERAL												11.416,94	0,19 %
24.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	24,2	122,56	66,79	8,20	84,98	159,97	1.616,31	198,44	2.056,52	3.871,27	0,07 %	
24.4.2	101164	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,84	635,22	119,40	14,76	694,99	829,15	100,29	12,39	583,80	696,48	0,01 %	
24.4.3	090151	SBC	ALVENARIA TIJOLO REFRATARIO 2,5 x 11,4 x 22,9 CIM./AREIA 1:6	m²	6,35	787,62	62,18	8,03	957,87	1.028,08	394,84	50,99	6.082,47	6.528,30	0,11 %	
24.4.4	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016	M	10,83	22,70	12,77	1,54	15,32	29,63	138,29	16,67	165,93	320,89	0,01 %	
24.5			COBERTURA												3.592,61	0,06 %
24.5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	31,27	88,02	10,21	6,25	98,43	114,89	319,26	195,43	3.077,92	3.592,61	0,06 %	
24.6			PAVIMENTAÇÃO INTERNA												36.640,18	0,63 %
24.6.1	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	266,39	38,84	16,95	2,39	31,35	50,69	4.515,31	636,67	8.351,32	13.503,30	0,23 %	
24.6.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA. 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	266,39	39,28	14,40	1,62	35,25	51,27	3.836,01	431,55	9.390,25	13.657,81	0,23 %	
24.6.3	16.48.002	FDE	LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	m²	266,39	15,62	11,21	1,39	7,78	20,38	2.986,23	370,28	2.072,51	5.429,02	0,09 %	
24.6.4	00000046	Próprio	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 7 CM.	M	96,66	32,10	8,35	1,02	32,53	41,90	807,11	98,59	3.144,35	4.050,05	0,07 %	
24.7			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA												27.045,12	0,46 %
24.7.1	92399	SINAPI	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	228,96	72,13	8,88	1,48	83,79	94,15	2.033,16	338,86	19.184,56	21.556,58	0,37 %	
24.7.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	92,54	45,44	13,07	1,64	44,60	59,31	1.209,49	151,76	4.127,29	5.488,54	0,09 %	
24.8			SOLEIRA E PEITORIL												2.741,42	0,05 %
24.8.1	00000008	Próprio	SOLEIRA EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,2	52,54	15,25	1,90	51,43	68,58	186,05	23,18	627,44	836,67	0,01 %	
24.8.2	00000009	Próprio	PEITORIL EM BASALTO, L = 15 CM, ESP = 2,0 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25	58,37	22,43	1,88	51,88	76,19	560,75	47,00	1.297,00	1.904,75	0,03 %	
24.9			REVESTIMENTOS												60.836,73	1,04 %
24.9.1			PAREDES INTERNAS												33.915,91	0,58 %
24.9.1.1	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	568,02	6,59	1,04	0,09	7,47	8,60	590,74	51,12	4.243,11	4.884,97	0,08 %	
24.9.1.2	87549	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	170,52	18,23	10,02	1,11	12,66	23,79	1.708,61	189,27	2.158,79	4.056,67	0,07 %	
24.9.1.3	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	397,51	19,28	11,05	1,24	12,87	25,16	4.392,48	492,91	5.115,96	10.001,35	0,17 %	



Minha Empresa
CNPJ:

24.9.1.4	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	113,1	50,62	14,40	1,79	49,88	66,07	1.628,64	202,44	5.641,43	7.472,51	0,13 %
24.9.1.5	18.11.022	CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	57,42	82,41	18,41	2,30	86,85	107,56	1.057,10	132,06	4.986,93	6.176,09	0,11 %
24.9.1.6	00000010	Próprio	FAIXA DECORATIVA COM CERÂMICA 10X10, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	38,22	26,55	19,24	2,54	12,87	34,65	735,35	97,07	491,90	1.324,32	0,02 %
24.9.2			TETOS											17.012,14	0,29 %
24.9.2.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	288,88	6,50	0,95	0,08	7,45	8,48	274,43	23,11	2.152,16	2.449,70	0,04 %
24.9.2.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	288,88	38,62	23,98	2,75	23,68	50,41	6.927,34	794,42	6.840,68	14.562,44	0,25 %
24.9.3			PAREDES EXTERNAS											9.908,68	0,17 %
24.9.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	138,68	7,37	5,48	0,64	3,50	9,62	759,96	88,75	485,39	1.334,10	0,02 %
24.9.3.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	138,68	47,37	30,97	3,77	27,09	61,83	4.294,91	522,82	3.756,85	8.574,58	0,15 %
24.10			ESQUADRIAS											51.049,80	0,87 %
24.10.1	SER-JAN-025	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m²	35,62	432,47	43,90	5,72	514,88	564,50	1.563,71	203,74	18.340,04	20.107,49	0,34 %
24.10.2	00000047	Próprio	FECHAMENTO COM TELA OTIS, COM ESTRUTURA EM CANTONEIRA DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	17,42	235,05	41,14	5,11	260,56	306,81	716,65	89,01	4.538,97	5.344,63	0,09 %
24.10.3	00000012	Próprio	PORTA DE FERRO, 1,60 X 2,10 M, 2 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.166,47	104,49	13,33	2.710,07	2.827,89	104,49	13,33	2.710,07	2.827,89	0,05 %
24.10.4	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.239,78	215,60	26,54	1.376,14	1.618,28	431,20	53,08	2.752,28	3.236,56	0,06 %
24.10.5	9983	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens	un	3	1.390,34	254,78	1,07	1.558,96	1.814,81	764,34	3,21	4.676,88	5.444,43	0,09 %
24.10.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	730,55	10,71	1,32	941,55	953,58	17,99	2,21	1.581,81	1.602,01	0,03 %
24.10.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,1	730,55	10,71	1,32	941,55	953,58	22,49	2,77	1.977,25	2.002,51	0,03 %
24.10.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	730,55	10,71	1,32	941,55	953,58	35,98	4,43	3.163,61	3.204,02	0,05 %
24.10.9	00000038	Próprio	PORTA DE FERRO, 1,30 X 2,40. M, 2 FLS. DE ABRIR, COM VIDRO INCOLOR 4 MM, COM BASCULANTE (CONFORME PROJETO E.M.E.F. ROSANE AMARAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.915,74	80,77	10,28	2.409,56	2.500,61	161,54	20,56	4.819,12	5.001,22	0,09 %



Minha Empresa
 CNPJ:

24.10.10	00000039	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 1,30 X 0,55 M (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.046,81	192,10	23,62	1.150,68	1.366,40	192,10	23,62	1.150,68	1.366,40	0,02 %
24.10.11	25.20.020	CPOS	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	m²	4,68	149,40	0,00	0,00	195,01	195,01	0,00	0,00	912,64	912,64	0,02 %
24.11			VIDRAÇARIA											11.649,46	0,20 %
24.11.1	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	1,04	134,11	15,03	2,05	157,97	175,05	15,63	2,13	164,29	182,05	0,00 %
24.11.2	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	34,58	254,06	25,79	3,55	302,28	331,62	891,81	122,75	10.452,85	11.467,41	0,20 %
24.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											10.696,17	0,18 %
24.12.1			REDE DE ESGOTO INTERNA											1.869,22	0,03 %
24.12.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,1	54,06	32,70	2,59	35,27	70,56	134,07	10,61	144,61	289,29	0,00 %
24.12.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7	85,19	40,95	3,29	66,95	111,19	286,65	23,03	468,65	778,33	0,01 %
24.12.1.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,5	45,19	12,37	0,91	45,70	58,98	18,55	1,36	68,56	88,47	0,00 %
24.12.1.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3	73,49	23,98	1,86	70,08	95,92	71,94	5,58	210,24	287,76	0,00 %
24.12.1.5	HID-SIF-006	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	3	108,63	37,33	3,26	101,20	141,79	111,99	9,78	303,60	425,37	0,01 %
24.12.2			ÁGUA FRIA											1.395,23	0,02 %
24.12.2.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,8	39,97	25,59	1,98	24,60	52,17	481,09	37,22	462,48	980,79	0,02 %
24.12.2.2	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,8	40,27	4,48	0,27	47,81	52,56	12,54	0,75	133,87	147,16	0,00 %
24.12.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	102,39	8,24	0,70	124,70	133,64	16,48	1,40	249,40	267,28	0,00 %
24.12.3			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS											7.431,72	0,13 %
24.12.3.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	276,28	15,56	1,57	343,49	360,62	15,56	1,57	343,49	360,62	0,01 %
24.12.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	46,75	3,85	0,34	56,83	61,02	3,85	0,34	56,83	61,02	0,00 %



Minha Empresa
 CNPJ:

24.12.3.3	44.01.680	CPOS	Caixa de descarga em plástico, de sobrepor, capacidade 9 litros com engate flexível	UN	1	66,10	12,30	1,06	72,92	86,28	12,30	1,06	72,92	86,28	0,00 %
24.12.3.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	432,38	22,67	2,22	539,49	564,38	22,67	2,22	539,49	564,38	0,01 %
24.12.3.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	46,75	3,85	0,34	56,83	61,02	3,85	0,34	56,83	61,02	0,00 %
24.12.3.6	00000028	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	1.021,22	37,55	3,43	1.292,01	1.332,99	75,10	6,86	2.584,02	2.665,98	0,05 %
24.12.3.7	080201	IOPES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	0,6	584,54	89,52	11,11	662,37	763,00	53,71	6,66	397,43	457,80	0,01 %
24.12.3.8	08.84.033	FDE	TORNEIRA PRES 1/2 C/ALAVANCA TIPO MESA CROMADO	UN	1	291,04	55,99	4,88	319,02	379,89	55,99	4,88	319,02	379,89	0,01 %
24.12.3.9	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	159,50	2,92	0,25	205,02	208,19	5,84	0,50	410,04	416,38	0,01 %
24.12.3.10	00000040	Próprio	PASSA-PRATOS EM GRANITO POLIDO, BORDAS BOLEADAS, 100 X 40 CM	UN	1	288,70	67,55	8,64	300,65	376,84	67,55	8,64	300,65	376,84	0,01 %
24.12.3.11	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	308,51	23,89	2,20	376,60	402,69	47,78	4,40	753,20	805,38	0,01 %
24.12.3.12	30.01.130	CPOS	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	1	515,74	17,99	2,29	652,91	673,19	17,99	2,29	652,91	673,19	0,01 %
24.12.3.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	76,57	7,95	0,72	91,27	99,94	15,90	1,44	182,54	199,88	0,00 %
24.12.3.14	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	48,92	7,95	0,72	55,18	63,85	15,90	1,44	110,36	127,70	0,00 %
24.12.3.15	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	74,84	7,95	0,72	89,01	97,68	15,90	1,44	178,02	195,36	0,00 %
24.13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											89.428,47	1,53 %
24.13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS											25.965,16	0,44 %
24.13.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1093	3,91	1,13	0,12	3,85	5,10	1.235,09	131,16	4.208,05	5.574,30	0,10 %
24.13.1.2	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	1	728,75	22,91	2,89	925,43	951,23	22,91	2,89	925,43	951,23	0,02 %
24.13.1.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,84	1,80	0,20	13,45	15,45	5,40	0,60	40,35	46,35	0,00 %
24.13.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	12,88	2,50	0,30	14,01	16,81	17,50	2,10	98,07	117,67	0,00 %
24.13.1.5	00000052	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	144,85	11,56	1,38	176,13	189,07	416,16	49,68	6.340,68	6.806,52	0,12 %
24.13.1.6	00000053	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	41,79	14,92	1,81	37,81	54,54	119,36	14,48	302,48	436,32	0,01 %
24.13.1.8	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	54,83	0,62	0,06	70,88	71,56	1,86	0,18	212,64	214,68	0,00 %
24.13.1.9	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	10	128,87	81,19	8,69	78,33	168,21	811,90	86,90	783,30	1.682,10	0,03 %
24.13.1.10	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4	153,76	91,26	9,91	99,53	200,70	365,04	39,64	398,12	802,80	0,01 %



Minha Empresa
 CNPJ:

24.13.1.11	00000023	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	2	178,65	101,35	11,11	120,73	233,19	202,70	22,22	241,46	466,38	0,01 %
24.13.1.12	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1	196,10	104,92	11,38	139,66	255,96	104,92	11,38	139,66	255,96	0,00 %
24.13.1.13	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	29	160,12	91,09	9,75	108,16	209,00	2.641,61	282,75	3.136,64	6.061,00	0,10 %
24.13.1.14	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	9	180,06	35,61	0,09	199,33	235,03	320,49	0,81	1.793,97	2.115,27	0,04 %
24.13.1.15	809	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un	2	146,18	20,03	0,02	170,75	190,80	40,06	0,04	341,50	381,60	0,01 %
24.13.1.16	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1	40,59	15,90	1,94	35,14	52,98	15,90	1,94	35,14	52,98	0,00 %
24.13.2			INSTALAÇÕES DE TELEFONE INTERNAS											311,68	0,01 %
24.13.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	46,12	7,84	0,98	51,38	60,20	15,68	1,96	102,76	120,40	0,00 %
24.13.2.2	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	29,62	7,84	0,98	29,84	38,66	15,68	1,96	59,68	77,32	0,00 %
24.13.2.3	062200	SBC	TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG	UN	2	43,66	31,21	3,92	21,85	56,98	62,42	7,84	43,70	113,96	0,00 %
24.13.3			APARELHOS DE AR CONDICIONADO											63.151,63	1,08 %
24.13.3.1	070095	SBC	AR CONDICIONADO DE JANELA 30.000 BTU'S SILENTIA SPRINGER	UN	8	5.451,11	74,80	9,47	6.818,47	6.902,74	598,40	75,76	54.547,76	55.221,92	0,94 %
24.13.3.2	070444	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU	UN	1	2.725,56	100,97	12,78	3.337,62	3.451,37	100,97	12,78	3.337,62	3.451,37	0,06 %
24.13.3.2	070093	SBC	AR CONDICIONADO JANELA 10.000 BTU'S ELETRONICO 110V CONSUL	UN	2	1.768,28	56,09	7,09	2.175,99	2.239,17	112,18	14,18	4.351,98	4.478,34	0,08 %
24.14			PINTURA											25.687,44	0,44 %
24.14.1			PAREDES INTERNAS											15.710,20	0,27 %
24.14.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	397,51	2,38	0,98	0,16	1,96	3,10	389,55	63,60	779,13	1.232,28	0,02 %
24.14.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	397,51	14,11	4,83	0,85	12,73	18,41	1.919,97	337,88	5.060,30	7.318,15	0,12 %
24.14.1.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	93,8	18,88	13,58	2,63	8,43	24,64	1.273,80	246,69	790,74	2.311,23	0,04 %
24.14.1.4	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	93,8	19,24	13,58	2,63	8,90	25,11	1.273,80	246,69	834,82	2.355,31	0,04 %
24.14.1.5	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	17,42	18,88	13,58	2,63	8,43	24,64	236,56	45,81	146,85	429,22	0,01 %
24.14.1.6	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	17,42	19,24	13,58	2,63	8,90	25,11	236,56	45,81	155,04	437,41	0,01 %
24.14.1.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	30,24	28,43	5,62	1,08	30,40	37,10	169,94	32,65	919,31	1.121,90	0,02 %
24.14.1.8	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,24	12,79	7,62	1,47	7,60	16,69	230,42	44,45	229,83	504,70	0,01 %



Minha Empresa
CNPJ:

24.14.2			TETOS INTERNOS											6.936,00	0,12 %
24.14.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	288,88	2,73	1,31	0,22	2,03	3,56	378,43	63,55	586,43	1.028,41	0,02 %
24.14.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	288,88	15,67	6,29	1,12	13,04	20,45	1.817,05	323,54	3.767,00	5.907,59	0,10 %
24.14.3			PAREDES EXTERNAS											3.041,24	0,05 %
24.14.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	138,68	2,70	1,28	0,22	2,02	3,52	177,51	30,50	280,14	488,15	0,01 %
24.14.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	138,68	14,11	4,83	0,85	12,73	18,41	669,82	117,87	1.765,40	2.553,09	0,04 %
24.16			PLAYGROUND											168.758,37	2,88 %
24.16.1	00000041	Próprio	REMOÇÃO / REINSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS, COM RECUPERAÇÃO E PINTURA	VB	1	1.768,40	1.413,57	201,40	693,32	2.308,29	1.413,57	201,40	693,32	2.308,29	0,04 %
24.16.2	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MUDETA). AF_03/2021	m²	56,86	202,67	35,31	4,50	224,73	264,54	2.007,72	255,87	12.778,15	15.041,74	0,26 %
24.16.3	10000	ORSE	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1"	m²	4	368,50	35,43	0,09	445,48	481,00	141,72	0,36	1.781,92	1.924,00	0,03 %
24.16.4	DEM-PIS-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ), INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	77,01	29,39	21,41	2,94	14,01	38,36	1.648,78	226,40	1.078,92	2.954,10	0,05 %
24.16.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	1,58	99,68	94,91	12,68	22,52	130,11	149,95	20,03	35,59	205,57	0,00 %
24.16.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,9	27,71	23,51	3,48	9,17	36,16	21,15	3,13	8,26	32,54	0,00 %
24.16.7	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,9	3.233,71	781,07	167,74	3.272,15	4.220,96	702,96	150,96	2.944,94	3.798,86	0,06 %
24.16.8	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,98	3.233,71	781,07	167,74	3.272,15	4.220,96	1.546,51	332,12	6.478,87	8.357,50	0,14 %
24.16.9	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	221,2	0,55	0,47	0,04	0,20	0,71	103,96	8,84	44,25	157,05	0,00 %
24.16.10	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	11,06	102,10	30,74	3,80	98,73	133,27	339,98	42,02	1.091,96	1.473,96	0,03 %
24.16.11	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	22,12	645,43	90,17	11,21	741,09	842,47	1.994,56	247,96	16.392,91	18.635,43	0,32 %
24.16.12	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	221,2	394,38	20,14	2,47	492,17	514,78	4.454,96	546,36	108.868,01	113.869,33	1,94 %
24.17			PAISAGISMO											7.702,19	0,13 %
24.17.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	279,47	21,12	3,08	0,43	24,05	27,56	860,76	120,17	6.721,26	7.702,19	0,13 %
24.18			QUADRA											425.991,54	7,27 %
24.18.1			LOCAÇÃO E DEMOLIÇÃO											18.718,38	0,32 %
24.18.1.1	012050	SBC	LOCACAO GERAL DA OBRA	m²	608	12,25	7,20	0,76	8,02	15,98	4.377,60	462,08	4.876,16	9.715,84	0,17 %
24.18.1.2	03.03.060	CPOS	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	555	8,46	7,92	1,11	2,01	11,04	4.395,60	616,05	1.115,55	6.127,20	0,10 %



Minha Empresa
CNPJ:

24.18.1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	44,4	8,71	1,09	3,92	6,35	11,36	48,39	174,04	281,95	504,38	0,01 %
24.18.1.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	888	2,05	0,18	0,61	1,88	2,67	159,84	541,68	1.669,44	2.370,96	0,04 %
24.18.2			BLOCO DE CONCRETO - ALAMBRADO											24.848,83	0,42 %
24.18.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	11,3925	75,83	72,29	9,62	17,07	98,98	823,56	109,59	194,47	1.127,62	0,02 %
24.18.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	15,19	4,85	4,62	0,56	1,15	6,33	70,17	8,50	17,48	96,15	0,00 %
24.18.2.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,7595	542,73	220,83	29,19	458,40	708,42	167,72	22,16	348,16	538,04	0,01 %
24.18.2.4	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,425	3.233,71	781,07	167,74	3.272,15	4.220,96	4.237,30	909,98	17.751,42	22.898,70	0,39 %
24.18.2.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,208	27,71	23,51	3,48	9,17	36,16	122,44	18,12	47,76	188,32	0,00 %
24.18.3			VIGA BALDRAME											21.472,61	0,37 %
24.18.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	20,655	99,68	94,91	12,68	22,52	130,11	1.960,36	261,90	465,16	2.687,42	0,05 %
24.18.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	45,9	4,85	4,62	0,56	1,15	6,33	212,05	25,70	52,79	290,54	0,00 %
24.18.3.3	00000043	Próprio	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA EM PEDRA GRÊS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	10,2	189,24	68,79	8,47	169,75	247,01	701,65	86,39	1.731,46	2.519,50	0,04 %
24.18.3.4	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,672	3.233,71	781,07	167,74	3.272,15	4.220,96	2.868,08	615,94	12.015,34	15.499,36	0,26 %
24.18.3.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,158	27,71	23,51	3,48	9,17	36,16	309,34	45,78	120,67	475,79	0,01 %
24.18.4			ALAMBRADO											190.729,09	3,25 %
24.18.4.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MIIDETA). AF_03/2021	m²	714	202,67	35,31	4,50	224,73	264,54	25.211,34	3.213,00	160.457,22	188.881,56	3,22 %
24.18.4.2	12953	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m²	2,1	674,01	111,80	0,27	767,71	879,78	234,78	0,56	1.612,19	1.847,53	0,03 %
24.18.5			PISO DA QUADRA											132.184,35	2,26 %
24.18.5.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	608	0,55	0,47	0,04	0,20	0,71	285,76	24,32	121,60	431,68	0,01 %
24.18.5.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	60,8	97,24	26,17	3,24	97,51	126,92	1.591,13	196,99	5.928,61	7.716,73	0,13 %
24.18.5.3	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	608	3,18	0,18	0,01	3,96	4,15	109,44	6,08	2.407,68	2.523,20	0,04 %
24.18.5.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	91,2	645,43	90,17	11,21	741,09	842,47	8.223,50	1.022,35	67.587,41	76.833,26	1,31 %
24.18.5.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	608	33,49	1,76	0,20	41,75	43,71	1.070,08	121,60	25.384,00	26.575,68	0,45 %



Minha Empresa
CNPJ:

24.18.5.6	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	675	0,29	0,26	0,02	0,09	0,37	175,50	13,50	60,75	249,75	0,00 %
24.18.5.7	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	425,14	7,89	6,36	1,14	2,79	10,29	2.703,89	484,65	1.186,15	4.374,69	0,07 %
24.18.5.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	608	16,99	7,32	1,29	13,56	22,17	4.450,56	784,32	8.244,48	13.479,36	0,23 %
24.18.6			COMPLEMENTARES											38.038,28	0,65 %
24.18.6.1	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	4.801,06	307,30	35,10	5.737,18	6.079,58	307,30	35,10	5.737,18	6.079,58	0,10 %
24.18.6.2	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	4.801,06	307,30	35,10	5.737,18	6.079,58	307,30	35,10	5.737,18	6.079,58	0,10 %
24.18.6.3	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	6.587,31	0,00	0,00	8.341,51	8.341,51	0,00	0,00	8.341,51	8.341,51	0,14 %
24.18.6.4	200708	IOPES	Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo	und	1	1.317,87	0,00	0,00	1.668,81	1.668,81	0,00	0,00	1.668,81	1.668,81	0,03 %
24.18.6.5	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	608	20,00	0,00	0,00	26,10	26,10	0,00	0,00	15.868,80	15.868,80	0,27 %
24.19			COMPLEMENTARES											15.785,74	0,27 %
24.19.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	21,9	113,86	32,11	4,09	112,42	148,62	703,20	89,57	2.462,00	3.254,77	0,06 %
24.19.2	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	21,9	8,52	1,64	0,27	9,21	11,12	35,91	5,91	201,70	243,52	0,00 %
24.19.3	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	10,3	113,86	32,11	4,09	112,42	148,62	330,73	42,12	1.157,93	1.530,78	0,03 %
24.19.4	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	10,3	8,52	1,64	0,27	9,21	11,12	16,89	2,78	94,86	114,53	0,00 %
24.19.5	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	M	8,2	635,00	186,71	23,86	618,29	828,86	1.531,02	195,65	5.069,98	6.796,65	0,12 %
24.19.6	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	8,2	113,86	32,11	4,09	112,42	148,62	263,30	33,53	921,85	1.218,68	0,02 %
24.19.7	180365	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO CORAL-CORRIMAO METALICO	M	8,2	8,52	1,64	0,27	9,21	11,12	13,44	2,21	75,53	91,18	0,00 %
24.19.8	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	9,02	38,78	27,16	5,26	18,19	50,61	244,98	47,44	164,08	456,50	0,01 %
24.19.9	97.02.190	CPOS	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	0,0875	3.363,59	74,16	9,22	4.307,11	4.390,49	6,48	0,80	376,88	384,16	0,01 %
24.19.10	12431	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0.30 x 0.12 m, fornecimento e instalação	un	2	44,24	0,00	0,00	57,74	57,74	0,00	0,00	115,48	115,48	0,00 %
24.19.11	19.01.064	CPOS	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	1,8	166,49	19,06	2,37	195,88	217,31	34,30	4,26	352,59	391,15	0,01 %
24.19.12	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	4,45	156,80	12,24	1,51	190,92	204,67	54,46	6,71	849,61	910,78	0,02 %
24.19.13	00000026	Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, DIRECIONAL OU ALERTA, 40 X 40 CM. ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	3	54,09	19,59	2,42	48,59	70,60	58,77	7,26	145,77	211,80	0,00 %
24.19.14	30.06.010	CPOS	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	4	12,60	1,29	0,13	15,02	16,44	5,16	0,52	60,08	65,76	0,00 %
24.20			LIMPEZA DA OBRA											981,22	0,02 %



Minha Empresa
CNPJ:

24.20.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	345,5	2,18	1,55	0,00	1,29	2,84	535,52	0,00	445,70	981,22	0,02 %
---------	-----------	---------------	----	-------	------	------	------	------	------	--------	------	--------	--------	--------

Totais -> 1.311.241,04 208.426,47 4.340.619,20 5.860.286,71

Total sem BDI 4.497.141,76
Total do BDI 1.363.144,95
Total Geral 5.860.286,71

Diego da Luz Adorna
Setor de Engenharia