Miramar Construtora

Obra
CONSTRUÇÃO DE UM GINÁSIO POLIESPORTIVO NO MUNICIPIO DE TRAIPU-AL

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Alagoas
SBC - 08/2025 - Alagoas
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
25,15%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 46,48%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		**1**		**366.765,24**	**366.765,24**	**3,26 %**
1.1	COMP PRÓPRIA	Próprio	Administração da obra (PROFISSIONAIS + CARRO)	un	1	293.060,52	366.765,24	366.765,24	3,26 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**90.286,44**	**90.286,44**	**0,80 %**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	448,71	561,56	3.369,36	0,03 %
2.2	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	2.026,78	2.536,51	2.536,51	0,02 %
2.3	COMP 207330486078 00	Próprio	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	903,16	1.130,30	1.130,30	0,01 %
2.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50	12,08	15,11	755,50	0,01 %
2.5	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8,95	11,20	56,00	0,00 %
2.6	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	63,71	79,73	79,73	0,00 %
2.7	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	23,72	29,68	59,36	0,00 %
2.8	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	270	56,20	70,33	18.989,10	0,17 %
2.9	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	12.499,69	15.643,36	15.643,36	0,14 %
2.10	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2	1.226,32	1.534,73	3.069,46	0,03 %
2.11	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2000	1,75	2,19	4.380,00	0,04 %
2.12	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	12	932,90	1.167,52	14.010,24	0,12 %
2.13	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 02/2022	mês	12	1.745,08	2.183,96	26.207,52	0,23 %
3			**FUNDAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		**1**		**527.849,49**	**527.849,49**	**4,70 %**
3.1			**CONCRETO ARMADO - SAPATAS**		**1**		**358.286,73**	**358.286,73**	**3,19 %**
3.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	251,71	33,43	41,83	10.529,02	0,09 %
3.1.2	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2388,3	11,95	14,95	35.705,08	0,32 %
3.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1721,24	15,16	18,97	32.651,92	0,29 %
3.1.4	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5392,66	11,39	14,25	76.845,40	0,68 %
3.1.5	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1087,09	12,71	15,90	17.284,73	0,15 %
3.1.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	402,4	15,54	19,44	7.822,65	0,07 %
3.1.7	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	342,25	16,46	20,59	7.046,92	0,06 %
3.1.8	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	561,51	17,26	21,60	12.128,61	0,11 %
3.1.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	39,13	732,99	917,33	35.895,12	0,32 %
3.1.10	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	509,04	78,45	98,18	49.977,54	0,44 %
3.1.11	11619	ORSE	Concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	107,27	539,30	674,93	72.399,74	0,64 %
3.2			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES INCLUINDO ARQUIBANCADAS**		**1**		**169.562,76**	**169.562,76**	**1,51 %**
3.2.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	685,43	5,59	6,99	4.791,15	0,04 %
3.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	578,16	22,84	28,58	16.523,81	0,15 %
3.2.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	1231,26	11,45	14,32	17.631,64	0,16 %
3.2.4	FNDEI14.	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1231,26	37,58	43,84 (BDI 16,67%)	53.978,43	0,48 %
3.2.5	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	55,88	640,22	801,23	44.772,73	0,40 %

End. Parque Miramar Qd. L nº 38 - São Jorge/ CEP 57.044-102
Fone: (82) 9.8772-2956
CNPJ: 11.035.491/0001-22

ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Assinado digitalmente por ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=22121066000172, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1-4
Data: 2026.05.13 11:01:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

3.2.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2462,52	1,78	2,22	5.466,79	0,05 %
3.2.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2462,52	8,57	10,72	26.398,21	0,23 %
4			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**3.864.151,23**	**3.864.151,23**	**34,38 %**
4.1			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**		**1**		**1.219.834,60**	**1.219.834,60**	**10,85 %**
4.1.1	92472	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3062,24	141,20	176,71	541.128,43	4,81 %
4.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4080,15	14,95	18,70	76.298,80	0,68 %
4.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	602,3	14,52	18,17	10.943,79	0,10 %
4.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3129,7	13,87	17,35	54.300,29	0,48 %
4.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3379,84	12,55	15,70	53.063,48	0,47 %
4.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13570,37	10,35	12,95	175.736,29	1,56 %
4.1.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5563,01	10,61	13,27	73.821,14	0,66 %
4.1.8	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	318,78	587,90	735,75	234.542,38	2,09 %
4.2			**CONCRETO ARMADO - PILARES**		**1**		**705.081,20**	**705.081,20**	**6,27 %**
4.2.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1766,33	75,43	94,40	166.741,55	1,48 %
4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3107,45	14,95	18,70	58.109,31	0,52 %
4.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3412,27	10,61	13,27	45.280,82	0,40 %
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1619,84	12,55	15,70	25.431,48	0,23 %
4.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8905,41	10,35	12,95	115.325,05	1,03 %
4.2.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2655	14,52	18,17	48.241,35	0,43 %
4.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5329,29	11,87	14,85	79.139,95	0,70 %
4.2.8	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	226,28	587,90	735,75	166.485,51	1,48 %
4.2.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	18,8	13,87	17,35	326,18	0,00 %
4.3			**CONCRETO ARMADO LAJE MISTA/laje maciça**		**1**		**443.286,36**	**443.286,36**	**3,94 %**
4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	921,94	213,86	267,64	246.748,02	2,20 %
4.3.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	740,79	12,14	15,19	11.252,60	0,10 %
4.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3647,21	13,44	16,82	61.346,07	0,55 %
4.3.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	926,9	10,26	12,84	11.901,39	0,11 %
4.3.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1582,94	14,51	18,15	28.730,36	0,26 %
4.3.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,7	14,06	17,59	1.243,61	0,01 %
4.3.7	7514	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m²	383,51	73,83	92,39	35.432,48	0,32 %
4.3.8	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	63,38	587,90	735,75	46.631,83	0,41 %
4.4			**CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS**		**1**		**1.479.343,86**	**1.479.343,86**	**13,16 %**
4.4.1	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	7,5	16,26	20,34	152,55	0,00 %
4.4.2	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	36580,63	11,18	13,99	511.763,01	4,55 %
4.4.3	99431	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	583,13	713,55	893,00	520.735,09	4,63 %
4.4.4	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	253,95	17,10	21,40	5.434,53	0,05 %
4.4.5	101998	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	m²	1562,01	178,46	223,34	348.859,31	3,10 %
4.4.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	413,8	12,14	15,19	6.285,62	0,06 %

End. Parque Miramar Qd. L nº 38 - São Jorge/ CEP 57.044-102
Fone: (82) 9.8772-2956
CNPJ: 11.035.491/0001-22

ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Assinado digitalmente por ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=22121066000172, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1-4
Data: 2026.05.13 11:01:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

4.4.7	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3604,56	10,12	12,66	45.633,72	0,41 %
4.4.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,7	14,51	18,15	85,30	0,00 %
4.4.9	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	31,36	640,22	801,23	25.126,57	0,22 %
4.4.10	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	221,76	6,13	7,67	1.700,89	0,02 %
4.4.11	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 08/2022	m²	221,76	48,89	61,18	13.567,27	0,12 %
4.5			**CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA**		**1**		**16.605,21**	**16.605,21**	**0,15 %**
4.5.1			**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**		**1**		**16.605,21**	**16.605,21**	**0,15 %**
4.5.1.1	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	293,69	29,72	37,19	10.922,33	0,10 %
4.5.1.2	105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	153,55	29,58	37,01	5.682,88	0,05 %
5			**SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL**		**1**		**557.947,68**	**557.947,68**	**4,96 %**
5.1			**ELEMENTO VAZADO**		**1**		**59.774,61**	**59.774,61**	**0,53 %**
5.1.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	319,36	149,56	187,17	59.774,61	0,53 %
5.2			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		**1**		**498.173,07**	**498.173,07**	**4,43 %**
5.2.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4103,64	59,41	74,35	305.105,63	2,71 %
5.2.2	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	213,66	722,03	903,62	193.067,44	1,72 %
6			**ESQUADRIAS**		**1**		**420.594,48**	**420.594,48**	**3,74 %**
6.1			**PORTAS**		**1**		**209.425,51**	**209.425,51**	**1,86 %**
6.1.1	59010	Próprio	ORSE (12098) Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	52,08	631,61	790,45	41.166,63	0,37 %
6.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	1.018,22	1.274,30	10.194,40	0,09 %
6.1.3	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, 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	41	989,26	1.238,05	50.760,05	0,45 %
6.1.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	99,79	700,32	876,45	87.460,94	0,78 %
6.1.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	14,45	443,81	555,42	8.025,81	0,07 %
6.1.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	14	674,49	844,12	11.817,68	0,11 %
6.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		**1**		**2.449,98**	**2.449,98**	**0,02 %**
6.2.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	326,28	408,33	2.449,98	0,02 %
6.3			**JANELAS DE ALUMÍNIO**		**1**		**189.101,55**	**189.101,55**	**1,68 %**
6.3.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	62,77	491,12	614,63	38.580,32	0,34 %
6.3.2	0066	Próprio	PORTA DE ENROLAR COM CAIXA EM TIRAS ARTICULADAS CHAPA 22	m2	15,4	403,99	505,59	7.786,08	0,07 %
6.3.3	0067	Próprio	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusiveperfis e ferragens	m2	27,15	436,27	545,99	14.823,62	0,13 %
6.3.4	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS PARA (VIDROS NÃO INCLUSOS), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, SEM GUARNIÇÕES/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,88	743,76	930,81	4.542,35	0,04 %
6.3.5	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	105,38	498,24	623,54	65.708,64	0,58 %
6.3.6	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	35,86	1.213,50	1.518,69	54.460,22	0,48 %
6.3.7	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019	M	14,6	175,15	219,20	3.200,32	0,03 %
6.4			**ESPELHOS**		**1**		**19.617,44**	**19.617,44**	**0,17 %**
6.4.1	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF 01/2021	m²	30,8	508,94	636,93	19.617,44	0,17 %
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**		**1**		**1.653.910,33**	**1.653.910,33**	**14,71 %**

End. Parque Miramar Qd. L nº 38 - São Jorge/ CEP 57.044-102
Fone: (82) 9.8772-2956
CNPJ: 11.035.491/0001-22

ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Assinado digitalmente por ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=22121066000172, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1-4
Data: 2026.05.13 11:01:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

7.1	12727	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17- 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	3160,22	131,03	163,98	518.212,87	4,61 %
7.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	222,74	102,44	128,20	28.555,26	0,25 %
7.3	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	80	204,48	255,90	20.472,00	0,18 %
7.4	comp. 015	Próprio	Copia - (COMP ALTERADA) ORSE (9312) - Perfil "u" de aco laminado, U 254x22,7kg/mx6mm	M	288,46	269,61	337,41	97.329,28	0,87 %
7.5	comp. 013	Próprio	(COMP ALTERADA) ORSE (9312) - Perfil "u" de aco laminado, U-152 x 48 x 5,00x12,2kg/m	m	1565,68	202,52	253,45	396.821,59	3,53 %
7.6	comp. 014	Próprio	Copia - (COMP ALTERADA) ORSE (9312) - Perfil "u" de aco laminado, U-200 x 50 x 5,00x17,112kg/m	m	1369,04	283,70	355,05	486.077,65	4,32 %
7.7	comp. 004	Próprio	(COMP ALTER) Copia da ORSE (13073) - Perfil chapa udc simples- "U 100 x 40 x 3,00mm x 4,01kg/m	m	1175,85	49,34	61,74	72.596,97	0,65 %
7.8	12020	Próprio	(COMP ALTERADA) Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/4" x 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m) - fixada em alvenaria	un (3m)	214,29	21,74	27,20	5.828,68	0,05 %
7.9	13534	ORSE	Fornecimento e colocação de chapa de aço grossa preta de 1/4" em grade de ferro - Rev. 01	m²	2,16	478,81	599,23	1.294,33	0,01 %
7.10	14016	ORSE	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2", fornecimento e instalação	un	144	8,05	10,07	1.450,08	0,01 %
7.11	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	9,6	689,73	863,19	8.286,62	0,07 %
7.12	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	673,2	18,57	23,24	15.645,16	0,14 %
7.13	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	65,55	16,34	20,44	1.339,84	0,01 %
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		**1**		**48.982,93**	**48.982,93**	**0,44 %**
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	853,51	45,86	57,39	48.982,93	0,44 %
9			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**		**1**		**1.004.565,68**	**1.004.565,68**	**8,94 %**
9.1	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 10/2022	m²	9005,2	7,15	8,94	80.506,48	0,72 %
9.2	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 08/2022	m²	1459,15	48,89	61,18	89.270,79	0,79 %
9.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	7546,05	32,21	40,31	304.181,27	2,71 %
9.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	1459,15	62,79	78,58	114.660,00	1,02 %
9.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	7546,05	3,55	4,44	33.504,46	0,30 %
9.6	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	2235,78	25,36	31,73	70.941,29	0,63 %
9.7	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	m²	2235,78	20,63	25,81	57.705,48	0,51 %
9.8	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	5310,28	15,43	19,31	102.541,50	0,91 %
9.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	5310,28	12,53	15,68	83.265,19	0,74 %
9.10	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	629,53	41,89	52,42	32.999,96	0,29 %
9.11	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	629,53	27,77	34,75	21.876,16	0,19 %
9.12	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	629,53	12,26	15,34	9.656,99	0,09 %
9.13	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	629,53	4,39	5,49	3.456,11	0,03 %
10			**SISTEMAS DE PISOS**		**1**		**972.682,67**	**972.682,67**	**8,65 %**
10.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		**1**		**889.004,05**	**889.004,05**	**7,91 %**
10.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	1082,8	89,92	112,53	121.847,48	1,08 %
10.1.2	59008	Próprio	ORSE (12788)Junta serrada, dimensões 6x60mm, com preenchimento de mastique de poliuretanoMBT, Basf ou similar, para pavimentos em concreto	m	1258,72	21,34	26,70	33.607,82	0,30 %
10.1.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	3974,63	64,35	80,53	320.076,95	2,85 %
10.1.4	59009	Próprio	(QUADRA E ARQUIBANCADA)Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	3974,63	3,95	4,94	19.634,67	0,17 %
10.1.5	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, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	m²	1623,02	37,45	46,86	76.054,71	0,68 %
10.1.6	13654	ORSE	Piso vinilico placas 17,8 x 121,9 cm, e=2mm, acabamento madeirado, fixado c/cola, linha urban Taos, Durafloor ou similar. Exclusive cimentado	m²	176,06	228,36	285,79	50.316,18	0,45 %
10.1.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1446,96	36,08	45,15	65.330,24	0,58 %
10.1.8	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	1446,96	95,47	119,48	172.882,78	1,54 %
10.1.9	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023	M	76,73	8,30	10,38	796,45	0,01 %
10.1.10	130345	SBC	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE CLARO 10cm	M	425,49	53,44	66,88	28.456,77	0,25 %
10.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		**1**		**83.678,62**	**83.678,62**	**0,74 %**

End. Parque Miramar Qd. L nº 38 - São Jorge/ CEP 57.044-102
Fone: (82) 9.8772-2956
CNPJ: 11.035.491/0001-22

ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Assinado digitalmente por ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=22121066000172, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1-4
Data: 2026.05.13 11:01:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

10.2.1	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). AF 01/2024	M	245,25	47,84	59,87	14.683,11	0,13 %
10.2.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	613,13	89,92	112,53	68.995,51	0,61 %
11			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**		**1**		**174.082,80**	**174.082,80**	**1,55 %**
11.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**		**1**		**31.042,72**	**31.042,72**	**0,28 %**
11.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	667,2	5,30	6,63	4.423,53	0,04 %
11.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	76,85	10,57	13,22	1.015,95	0,01 %
11.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	79,95	16,19	20,26	1.619,78	0,01 %
11.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	734,84	17,89	22,38	16.445,71	0,15 %
11.1.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	124	8,15	10,19	1.263,56	0,01 %
11.1.6	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	7,71	9,64	106,04	0,00 %
11.1.7	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	16,69	20,88	20,88	0,00 %
11.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	43	15,70	19,64	844,52	0,01 %
11.1.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	110	12,46	15,59	1.714,90	0,02 %
11.1.10	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	33	13,42	16,79	554,07	0,00 %
11.1.11	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,26	16,59	33,18	0,00 %
11.1.12	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,84	28,58	28,58	0,00 %
11.1.13	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,42	13,04	13,04	0,00 %
11.1.14	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28	12,36	15,46	432,88	0,00 %
11.1.15	4992	ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	22	11,19	14,00	308,00	0,00 %
11.1.16	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	16,01	20,03	140,21	0,00 %
11.1.17	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	23,88	29,88	597,60	0,01 %
11.1.18	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	27,79	34,77	278,16	0,00 %
11.1.19	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	13,31	16,65	632,70	0,01 %
11.1.20	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37	12,30	15,39	569,43	0,01 %
11.2			**REGISTROS E OUTROS / BOMBA/RESERVATÓRIO**		**1**		**143.040,08**	**143.040,08**	**1,27 %**
11.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	38	41,15	51,49	1.956,62	0,02 %
11.2.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	24	92,99	116,37	2.792,88	0,02 %
11.2.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	10	151,81	189,99	1.899,90	0,02 %
11.2.4	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100	5,72	7,15	715,00	0,01 %
11.2.5	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	9,67	12,10	24,20	0,00 %
11.2.6	COMP PRÓPRIA 36	Próprio	ORSE (1430) - Caixa d´água em fibra de vidro 10000 LITROS C/BARRILETE - instalada, com poste estrutura de suporte	un	3	15.232,73	19.063,76	57.191,28	0,51 %
11.2.7	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	25,80	32,28	32,28	0,00 %
11.2.8	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	35,41	44,31	354,48	0,00 %
11.2.9	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	7,76	9,71	48,55	0,00 %
11.2.10	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24	112,43	140,70	3.376,80	0,03 %
11.2.11	00006140	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	un	76	3,96	4,95	376,20	0,00 %
11.2.12	00001030	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	un	5	45,42	56,84	284,20	0,00 %
11.2.13	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	64	48,41	60,58	3.877,12	0,03 %

End. Parque Miramar Qd. L nº 38 - São Jorge/ CEP 57.044-102
Fone: (82) 9.8772-2956
CNPJ: 11.035.491/0001-22

ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Assinado digitalmente por ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=22121066000172, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1-4
Data: 2026.05.13 11:01:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

11.2.14	2650	Próprio	(COMP AJUSTADA)Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-3,4)(17-4,9)(14-6,0)(11-6,9)(8-8,3), inclusive chave de partida direta	un	1	2.381,66	2.980,64	2.980,64	0,03 %
11.2.15	1432	ORSE	(COMP ALTERADA) Caixa d´água em fibra de vidro - instalada,COM estrutura de suporte cap. 10.000 litros Rev. 01 - 10/2022	un	3	11.299,93	14.141,86	42.425,58	0,38 %
11.2.16	040321	SBC	CISTERNA CAPACIDADE 20.000LITROS (8,76m3) CONCRETO ESTRUTURADO	UN	1	19.739,80	24.704,35	24.704,35	0,22 %
12			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**		**1**		**197.679,66**	**197.679,66**	**1,76 %**
12.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**		**1**		**58.336,01**	**58.336,01**	**0,52 %**
12.1.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	231,06	26,21	32,80	7.578,76	0,07 %
12.1.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	402,37	36,50	45,67	18.376,23	0,16 %
12.1.3	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_08/2022	UN	4	26,97	33,75	135,00	0,00 %
12.1.4	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	117	19,38	24,25	2.837,25	0,03 %
12.1.5	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	40,59	50,79	863,43	0,01 %
12.1.6	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	72	51,51	64,46	4.641,12	0,04 %
12.1.7	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	72	45,38	56,79	4.088,88	0,04 %
12.1.8	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	12,32	15,41	154,10	0,00 %
12.1.9	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	19	17,14	21,45	407,55	0,00 %
12.1.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	241	14,76	18,47	4.451,27	0,04 %
12.1.11	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	28,96	36,24	652,32	0,01 %
12.1.12	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	34	10,46	13,09	445,06	0,00 %
12.1.13	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	33,55	41,98	293,86	0,00 %
12.1.14	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	17,01	21,28	21,28	0,00 %
12.1.15	0070	Próprio	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	7	20,49	25,64	179,48	0,00 %
12.1.16	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	67,5	54,27	67,91	4.583,92	0,04 %
12.1.17	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	50	137,86	172,53	8.626,50	0,08 %
12.2			**CAIXAS E ACESSÓRIOS**		**1**		**139.343,65**	**139.343,65**	**1,24 %**
12.2.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	23	726,43	909,12	20.909,76	0,19 %
12.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	61,04	76,39	381,95	0,00 %
12.2.3	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	15	16,41	20,53	307,95	0,00 %
12.2.4	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	22,81	28,54	256,86	0,00 %
12.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	49	19,70	24,65	1.207,85	0,01 %
12.2.6	101808	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	17	410,76	514,06	8.739,02	0,08 %
12.2.7	00001031	Próprio	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	un	5	13,77	17,23	86,15	0,00 %
12.2.8	00012613	Próprio	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	und	7	16,40	20,52	143,64	0,00 %
12.2.9	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	83	34,11	42,68	3.542,44	0,03 %
12.2.10	0071	Próprio	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	1	34,75	43,48	43,48	0,00 %
12.2.11	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	19,70	24,65	24,65	0,00 %

End. Parque Miramar Qd. L nº 38 - São Jorge/ CEP 57.044-102
Fone: (82) 9.8772-2956
CNPJ: 11.035.491/0001-22

ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Assinado digitalmente por ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=22121066000172, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1-4
Data: 2026.05.13 11:01:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

12.2.12	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	9	14,91	18,65	167,85	0,00 %
12.2.13	00011746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	83	79,12	99,01	8.217,83	0,07 %
12.2.14	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1	59,12	73,98	73,98	0,00 %
12.2.15	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	83	14,20	17,77	1.474,91	0,01 %
12.2.16	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2	22,14	27,70	55,40	0,00 %
12.2.17	87382	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF 08/2019	m³	3,1	1.883,81	2.357,58	7.308,49	0,07 %
12.2.18	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	8,44	84,71	106,01	894,72	0,01 %
12.2.19	0072	Próprio	TAMPAO FERRO FUNDIDO LEVE DIAMETRO 60cm	un	2	398,46	498,67	997,34	0,01 %
12.2.20	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4	3.395,01	4.248,85	16.995,40	0,15 %
12.2.21	0073	Próprio	SBC(053651)-FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 10.000L FUNDO CONICO POLIETILENO	un	2	14.781,17	18.498,63	36.997,26	0,33 %
12.2.22	59017	Próprio	SBC (053790) - (COMP ALTERADA) VALA INFILTRACAO-TUBO PVC ESGOTO 100mm	M	156	156,31	195,62	30.516,72	0,27 %
13			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**		**1**		**115.581,24**	**115.581,24**	**1,03 %**
13.1	0074	Próprio	ORSE(11701)-Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	M	270	158,44	198,28	53.535,60	0,48 %
13.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	273,4	70,82	88,63	24.231,44	0,22 %
13.3	0075	Próprio	Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m	un	20	75,66	94,68	1.893,60	0,02 %
13.4	0076	Próprio	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	un	20	24,02	30,06	601,20	0,01 %
13.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	20	507,85	635,57	12.711,40	0,11 %
13.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	40	126,57	158,40	6.336,00	0,06 %
13.7	95571	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	150	86,68	108,48	16.272,00	0,14 %
14			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		**1**		**126.628,74**	**126.628,74**	**1,13 %**
14.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	767,42	960,42	7.683,36	0,07 %
14.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	51	533,50	667,67	34.051,17	0,30 %
14.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	75	140,82	176,23	13.217,25	0,12 %
14.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	69	36,77	46,01	3.174,69	0,03 %
14.5	00000377	Próprio	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	63	35,34	41,23 (BDI 16,67%)	2.597,49	0,02 %
14.6	00036215	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	7	854,15	996,53 (BDI 16,67%)	6.975,71	0,06 %
14.7	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	46,97	789,75	988,37	46.423,73	0,41 %
14.8	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	94,08	117,74	470,96	0,00 %
14.9	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	58,89	73,70	147,40	0,00 %
14.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	87	80,40	100,62	8.753,94	0,08 %
14.11	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	471,31	589,84	1.769,52	0,02 %
14.12	86924	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	544,76	681,76	1.363,52	0,01 %
15			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		**1**		**96.413,86**	**96.413,86**	**0,86 %**
15.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15	20,93	26,19	392,85	0,00 %
15.2	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	31	41,26	51,63	1.600,53	0,01 %
15.3	0077	Próprio	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC12kg	un	13	314,97	394,18	5.124,34	0,05 %
15.4	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	16	33,64	42,10	673,60	0,01 %
15.5	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	2.286,98	2.862,15	8.586,45	0,08 %
15.6	0078	Próprio	ORSE(11894)-Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1.176,55	1.472,45	1.472,45	0,01 %

End. Parque Miramar Qd. L nº 38 - São Jorge/ CEP 57.044-102
Fone: (82) 9.8772-2956
CNPJ: 11.035.491/0001-22

ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Assinado digitalmente por ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=22121066000172, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1-4
Data: 2026.05.13 11:01:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

15.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	112,78	104,74	131,08	14.783,20	0,13 %
15.8	59018	Próprio	ORSE (3296) - Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	PT	29	312,75	391,40	11.350,60	0,10 %
15.9	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	313,13	391,88	2.351,28	0,02 %
15.10	97475	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	216,15	270,51	1.623,06	0,01 %
15.11	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	475,57	595,17	1.785,51	0,02 %
15.12	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	334	10,89	13,62	4.549,08	0,04 %
15.13	0079	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	14	310,94	389,14	5.447,96	0,05 %
15.14	0080	Próprio	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	un	14	145,72	182,36	2.553,04	0,02 %
15.15	0083	Próprio	ORSE(10447)-Painel repetidor de incêndio - Fornecimento	un	1	2.188,49	2.738,89	2.738,89	0,02 %
15.16	0084	Próprio	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	23	253,86	317,70	7.307,10	0,07 %
15.17	C0441	Próprio	(comp alterada) BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO, ponto elet e caixar	un	2	2.265,71	2.835,53	5.671,06	0,05 %
15.18	59020	Próprio	ORSE (11820) Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1	6.546,13	8.192,48	8.192,48	0,07 %
15.19	59021	Próprio	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	M	334	24,43	30,57	10.210,38	0,09 %
16			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**		**1**		**411.148,55**	**411.148,55**	**3,66 %**
16.1			**QUADROS E DISJUNTORES**		**1**		**4.222,13**	**4.222,13**	**0,04 %**
16.1.1	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_07/2025	UN	4	514,84	644,32	2.577,28	0,02 %
16.1.2	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_07/2025	UN	1	732,15	916,28	916,28	0,01 %
16.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	117,63	147,21	147,21	0,00 %
16.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	13,10	16,39	32,78	0,00 %
16.1.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	13,10	16,39	213,07	0,00 %
16.1.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	13,99	17,50	17,50	0,00 %
16.1.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	14,86	18,59	167,31	0,00 %
16.1.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	16,34	20,44	20,44	0,00 %
16.1.9	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	26,22	32,81	65,62	0,00 %
16.1.10	COMP - 35	Próprio	Copia da SINAPI (93659) - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1	26,85	33,60	33,60	0,00 %
16.1.11	COMP - 34	Próprio	Copia da SINAPI (93657) - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1	24,81	31,04	31,04	0,00 %
16.2			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		**1**		**72.427,34**	**72.427,34**	**0,64 %**
16.2.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1131	13,00	16,26	18.390,06	0,16 %
16.2.2	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,3	23,78	29,76	1.705,24	0,02 %
16.2.3	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	22,26	27,85	27,85	0,00 %
16.2.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	893,5	16,58	20,74	18.531,19	0,16 %
16.2.5	0085	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	378	5,54	6,93	2.619,54	0,02 %
16.2.6	0086	Próprio	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	3	3,71	4,64	13,92	0,00 %
16.2.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	131	17,01	21,28	2.787,68	0,02 %
16.2.8	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	19,49	24,39	487,80	0,00 %
16.2.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	216	14,38	17,99	3.885,84	0,03 %
16.2.10	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	11,21	14,02	14,02	0,00 %
16.2.11	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	21,23	26,56	26,56	0,00 %
16.2.12	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	6,69	8,37	16,74	0,00 %
16.2.13	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	386	12,28	15,36	5.928,96	0,05 %

End. Parque Miramar Qd. L nº 38 - São Jorge/ CEP 57.044-102
Fone: (82) 9.8772-2956
CNPJ: 11.035.491/0001-22

ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Assinado digitalmente por ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=22121066000172, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1-4
Data: 2026.05.13 11:01:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

16.2.14	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18	11,31	14,15	254,70	0,00 %
16.2.15	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	13,97	17,48	34,96	0,00 %
16.2.16	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1307	0,10	0,12	156,84	0,00 %
16.2.17	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	16,10	20,14	20,14	0,00 %
16.2.18	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	1307	0,17	0,21	274,47	0,00 %
16.2.19	0087	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X1SBC(061425) COM TAMPA STAMPLAC	un	19	133,95	167,63	3.184,97	0,03 %
16.2.20	COMP - 36	Próprio	Copia da ORSE (8358) - Canaleta plástica 50x80mm, recorte aberto, Pial ou similar	M	1	65,50	81,97	81,97	0,00 %
16.2.21	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	392,3	16,58	20,74	8.136,30	0,07 %
16.2.22	0090	Próprio	Ignitor para lâmpada vapor de sódio de 400W, fornecimento. Rev 01_06/2024	un	34	22,30	27,90	948,60	0,01 %
16.2.23	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1	2.324,81	2.909,49	2.909,49	0,03 %
16.2.24	100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	UN	1	1.589,70	1.989,50	1.989,50	0,02 %
16.3			**CABOS E FIOS CONDUTORES**		**1**		**97.481,29**	**97.481,29**	**0,87 %**
16.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2050	4,85	6,06	12.423,00	0,11 %
16.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3441,4	7,58	9,48	32.624,47	0,29 %
16.3.3	0091	Próprio	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,0mm², 450/ 750v / 70°c	M	1259,3	6,23	7,79	9.809,94	0,09 %
16.3.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1318,6	11,52	14,41	19.001,02	0,17 %
16.3.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	4,2	12,31	15,40	64,68	0,00 %
16.3.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	830,3	3,32	4,15	3.445,74	0,03 %
16.3.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1318,6	10,64	13,31	17.550,56	0,16 %
16.3.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	74	27,67	34,62	2.561,88	0,02 %
16.4			**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES**		**1**		**78.234,91**	**78.234,91**	**0,70 %**
16.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	41,74	52,23	156,69	0,00 %
16.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52	34,47	43,13	2.242,76	0,02 %
16.4.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	58,57	73,30	293,20	0,00 %
16.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	52,97	66,29	66,29	0,00 %
16.4.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	109	40,11	50,19	5.470,71	0,05 %
16.4.6	comp. 017	Próprio	(COMP ALTERADA) ORSE (13921) - Luminária paflon de sobrepor 35x35x45cm, 60W,	und	178	27,55	34,47	6.135,66	0,05 %
16.4.7	14031	Próprio	(COMP ALTERADA)Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusivelâmpada de led 100	un	15	1.333,68	1.669,10	25.036,50	0,22 %
16.4.8	8271	ORSE	Projetor fech, em alum. fundido, com aletas, refletor em alum. refletal, lisoanod, lente em cristal temp, suporte fixação em chapa de aço galv, c/ soqueteE-40, na cor cinza martelado, da REEME , ref. MA-326 ou similar, incl. lamp vapor met. 250w	un	34	912,63	1.142,15	38.833,10	0,35 %
16.5			**CFTV/SOM**		**1**		**65.893,60**	**65.893,60**	**0,59 %**
16.5.1	0099	Próprio	Ponto de dado e voz, inclusive caixa 3" x 3" sistema "x"	un	20	47,87	59,90	1.198,00	0,01 %
16.5.2	0100	Próprio	ORSE(648)-Ponto de som (sem fiação) com eletroduto condulete pvc 3/4" (aparente) - Rev.01	un	20	150,69	188,58	3.771,60	0,03 %
16.5.3	0101	Próprio	ORSE(3340)-Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x70+70mm2	M	500	33,06	41,37	20.685,00	0,18 %
16.5.4	0102	Próprio	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	M	300	107,18	134,13	40.239,00	0,36 %
16.6			**REFRIGERAÇÃO**		**1**		**92.889,28**	**92.889,28**	**0,83 %**
16.6.1	0103	Próprio	ORSE(9840)-Duto em chapa de aço galvanizado nº. 22, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	M	350	78,74	98,54	34.489,00	0,31 %
16.6.2	0104	Próprio	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h	un	36	321,22	402,00	14.472,00	0,13 %
16.6.3	0105	Próprio	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	36	79,55	99,55	3.583,80	0,03 %
16.6.4	0106	Próprio	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	un	36	895,47	1.120,68	40.344,48	0,36 %
17			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**538.382,12**	**538.382,12**	**4,79 %**
17.1			**ELEMENTOS QUADRA**		**1**		**21.733,20**	**21.733,20**	**0,19 %**

End. Parque Miramar Qd. L nº 38 - São Jorge/ CEP 57.044-102
Fone: (82) 9.8772-2956
CNPJ: 11.035.491/0001-22

ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Assinado digitalmente por ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=22121066000172, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1-4
Data: 2026.05.13 11:01:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1

17.1.1	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	2	2.147,73	2.505,75 (BDI 16,67%)	5.011,50	0,04 %
17.1.2	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2	3.537,77	4.127,51 (BDI 16,67%)	8.255,02	0,07 %
17.1.3	0107	Próprio	ORSE(2419)-Estrutura metálica móvel, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	PAR	1	6.765,23	8.466,68	8.466,68	0,08 %
17.2			**PORTÃO E ALAMBRADO METÁLICO**		**1**		**109.425,48**	**109.425,48**	**0,97 %**
17.2.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	m²	558,8	155,28	194,33	108.591,60	0,97 %
17.2.2	100710	SINAPI	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	6	85,18	106,60	639,60	0,01 %
17.2.3	140007	SBC	TARGETA DE SOBREPOR REF.719 A2-LA FONTE	UN	2	77,62	97,14	194,28	0,00 %
17.3			**FACHADA**		**1**		**407.223,44**	**407.223,44**	**3,62 %**
17.3.1	12723	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	617,13	140,36	175,66	108.405,05	0,96 %
17.3.2	COMP - 59	Próprio	Copia - Copia da SEDOP (061458) - Painel em Aço - Estruturado (fachadas)	m²	122,99	334,86	419,07	51.541,41	0,46 %
17.3.3	59023	Próprio	ORSE (9054) Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar	m²	223,13	189,05	236,59	52.790,32	0,47 %
17.3.4	59024	Próprio	ORSE (12183) Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniwave # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimes ou plataforma. . Rev 01_12/2024	m²	113,32	465,36	582,39	65.996,43	0,59 %
17.3.5	comp. 005	Próprio	ORSE (8858) - Revestimento com chapa em pvc Placas WPC 290cm x 20cm padrão ripado sobre emboço	M²	133,11	269,65	337,46	44.919,30	0,40 %
17.3.6	59025	Próprio	ORSE (13590) Aplicação de 01 demão de textura rústica	m²	372,7	33,71	42,18	15.720,48	0,14 %
17.3.7	59026	Próprio	ORSE (12816) Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metalica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)	m²	107,82	103,39	129,39	13.950,82	0,12 %
17.3.8	59027	Próprio	ORSE (13948) Revestimento em ACM, cor aço Corten, cinza escuro e prata, com espessura de 4mm, com estrutura auxiliar de alumínio, com junta seca, conforme projeto. Obra - Reforma TCE-SE	M²	45,33	950,10	1.189,05	53.899,63	0,48 %
18			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**72.354,00**	**72.354,00**	**0,64 %**
18.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	1200	20,99	26,26	31.512,00	0,28 %
18.2	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	600	42,66	49,77 (BDI 16,67%)	29.862,00	0,27 %
18.3	97017	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF 03/2024	M	250	35,10	43,92	10.980,00	0,10 %

Total sem BDI	**8.988.249,42**
Total do BDI	**2.251.757,72**
Total Geral	**11.240.007,14**

End. Parque Miramar Qd. L nº 38 - São Jorge/ CEP 57.044-102
Fone: (82) 9.8772-2956
CNPJ: 11.035.491/0001-22

ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Assinado digitalmente por ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=22121066000172, OU=videoconferencia, CN=ANDERSON ACIOLI E SILVA:07093949428
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 1-4
Data: 2026.05.13 11:01:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.1