

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80



Obra
IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE PRODUÇÃO DE ALEVINOS E JUVENIS -
CAMAMU/BA

Bancos
SINAPI - 03/2025 - Bahia
SICRO3 - 01/2025 - Bahia
ORSE - 01/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 -
Bahia

B.D.I.
19,85%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CONSTRUÇÃO CÍVIL					912.760,37	100,00 %
1.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					417,22	0,05 %
1.1.1	11398	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estruturaem metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1	348,12	417,22	417,22	0,05 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					25.360,87	2,78 %
1.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1200	0,72	0,86	1.032,00	0,11 %
1.2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86	69,80	83,65	7.193,90	0,79 %
1.2.3	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	13.929,89	16.694,97	16.694,97	1,83 %
1.2.4	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m²	800	0,46	0,55	440,00	0,05 %
1.3			MOVIMENTO DE TERRA					25.135,59	2,75 %
1.3.1	2498	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	164,82	108,27	129,76	21.387,04	2,34 %
1.3.2	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	65	48,12	57,67	3.748,55	0,41 %
1.4			INFRAESTRUTURA					146.232,78	16,02 %
1.4.1			SAPATA					71.274,06	7,81 %
1.4.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	46,5	462,08	553,80	25.751,70	2,82 %
1.4.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	77	149,77	179,49	13.820,73	1,51 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.4.1.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,4	22,09	26,47	2.498,76	0,27 %
1.4.1.4	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,1	19,08	22,86	162,30	0,02 %
1.4.1.5	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,5	16,49	19,76	6.392,36	0,70 %
1.4.1.6	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	401	13,24	15,86	6.359,86	0,70 %
1.4.1.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	15	568,88	681,80	10.227,00	1,12 %
1.4.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15	337,17	404,09	6.061,35	0,66 %
1.4.2			VIGA BALDRAME					66.132,72	7,25 %
1.4.2.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	29,8	462,08	553,80	16.503,24	1,81 %
1.4.2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	142,66	149,77	179,49	25.606,04	2,81 %
1.4.2.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170	22,09	26,47	4.499,90	0,49 %
1.4.2.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	232,8	16,49	19,76	4.600,12	0,50 %
1.4.2.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,6	13,24	15,86	1.167,29	0,13 %
1.4.2.6	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,4	11,10	13,30	2.439,22	0,27 %
1.4.2.7	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,8	10,34	12,39	1.087,84	0,12 %
1.4.2.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,42	568,88	681,80	6.422,55	0,70 %
1.4.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,42	337,17	404,09	3.806,52	0,42 %
1.4.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					8.826,00	0,97 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.4.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	150	49,10	58,84	8.826,00	0,97 %
1.5			SUPERESTRUTURA					91.254,08	10,00 %
1.5.1			PILAR					22.906,09	2,51 %
1.5.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	70,57	50,56	60,59	4.275,83	0,47 %
1.5.1.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,1	22,09	26,47	3.152,57	0,35 %
1.5.1.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317	13,24	15,86	5.027,62	0,55 %
1.5.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,06	568,88	681,80	2.768,10	0,30 %
1.5.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,06	337,17	404,09	1.640,60	0,18 %
1.5.1.6	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	42,5	118,61	142,15	6.041,37	0,66 %
1.5.2			VIGA COBERTURA					28.313,26	3,10 %
1.5.2.1	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	107,1	90,15	108,04	11.571,08	1,27 %
1.5.2.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	114,2	22,09	26,47	3.022,87	0,33 %
1.5.2.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	17,4	16,49	19,76	343,82	0,04 %
1.5.2.4	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,2	13,24	15,86	3.206,89	0,35 %
1.5.2.5	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,2	11,10	13,30	2.675,96	0,29 %
1.5.2.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,9	568,88	681,80	4.704,42	0,52 %
1.5.2.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,9	337,17	404,09	2.788,22	0,31 %
1.5.3			PILAR PLATIBANDA					3.568,14	0,39 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.5.3.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,08	50,56	60,59	974,28	0,11 %
1.5.3.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,1	22,09	26,47	770,27	0,08 %
1.5.3.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,1	13,24	15,86	889,74	0,10 %
1.5.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,86	568,88	681,80	586,34	0,06 %
1.5.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,86	337,17	404,09	347,51	0,04 %
1.5.4			VIGA PLATIBANDA					9.360,45	1,03 %
1.5.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	42,35	50,56	60,59	2.565,98	0,28 %
1.5.4.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,7	22,09	26,47	1.553,78	0,17 %
1.5.4.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,7	16,49	19,76	1.555,11	0,17 %
1.5.4.4	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,3	13,24	15,86	337,81	0,04 %
1.5.4.5	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,6	10,34	12,39	676,49	0,07 %
1.5.4.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,46	568,88	681,80	1.677,22	0,18 %
1.5.4.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,46	337,17	404,09	994,06	0,11 %
1.5.5			LAJE DE COBERTURA					27.106,14	2,97 %
1.5.5.1			LAJE PRE MOLDADA					23.333,75	2,56 %
1.5.5.1.1	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	109,43	177,92	213,23	23.333,75	2,56 %
1.5.5.2			ARMADURA DE LAJE					3.772,39	0,41 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.5.5.2.1	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,6	22,09	26,47	2.609,94	0,29 %
1.5.5.2.2	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,28	19,08	22,86	852,22	0,09 %
1.5.5.2.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,7	16,49	19,76	310,23	0,03 %
1.6			ALVENARIA					42.439,44	4,65 %
1.6.1			VERGA E CONTRAVERGA					6.094,56	0,67 %
1.6.1.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	42	82,88	99,33	4.171,86	0,46 %
1.6.1.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26	61,71	73,95	1.922,70	0,21 %
1.6.2			PAREDES					24.391,86	2,67 %
1.6.2.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	233	85,32	102,25	23.824,25	2,61 %
1.6.2.2	11396	ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	3,7	128,01	153,41	567,61	0,06 %
1.6.3			PAREDES PLATIBANDA					8.905,97	0,98 %
1.6.3.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	87,1	85,32	102,25	8.905,97	0,98 %
1.6.4			MURETA INTERNA					3.047,05	0,33 %
1.6.4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	29,8	85,32	102,25	3.047,05	0,33 %
1.7			PISO INTERNO E EXTERNO					63.577,34	6,97 %
1.7.1			PISO INTERNO					58.223,79	6,38 %
1.7.1.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	2,89	238,42	285,74	825,78	0,09 %
1.7.1.2	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_01/2024	m³	18,7	201,59	241,60	4.517,92	0,49 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.7.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	6,91	41,87	50,18	346,74	0,04 %
1.7.1.4	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	245	6,31	7,56	1.852,20	0,20 %
1.7.1.5	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	245	102,99	123,43	30.240,35	3,31 %
1.7.1.6	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	186,65	39,87	47,78	8.918,13	0,98 %
1.7.1.7	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	120	20,48	24,54	2.944,80	0,32 %
1.7.1.8	87702	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	107,21	66,76	80,01	8.577,87	0,94 %
1.7.2			PISO EXTERNO					5.353,55	0,59 %
1.7.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,85	238,42	285,74	528,61	0,06 %
1.7.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	36,7	41,87	50,18	1.841,60	0,20 %
1.7.2.3	101750	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	36,7	61,52	73,73	2.705,89	0,30 %
1.7.2.4	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	36,7	6,31	7,56	277,45	0,03 %
1.8			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO					56.632,05	6,20 %
1.8.1			CHAPISCO,EMBOÇO E REBOCO					49.725,06	5,45 %
1.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	853,21	5,17	6,19	5.281,36	0,58 %
1.8.1.2	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	853,21	43,47	52,09	44.443,70	4,87 %
1.8.2			ACABAMENTO CERÂMICO					6.906,99	0,76 %
1.8.2.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	20,7	57,09	68,42	1.416,29	0,16 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.8.2.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	72,85	62,89	75,37	5.490,70	0,60 %
1.9			PINTURA INTERNA E EXTERNA					56.073,01	6,14 %
1.9.1			PINTURA INTERNA					37.445,71	4,10 %
1.9.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	637,47	4,55	5,45	3.474,21	0,38 %
1.9.1.2	8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	637,47	25,29	30,31	19.321,71	2,12 %
1.9.1.3	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	637,47	4,97	5,95	3.792,94	0,42 %
1.9.1.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	107,21	16,67	19,97	2.140,98	0,23 %
1.9.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	520,04	13,99	16,76	8.715,87	0,95 %
1.9.2			PINTURA EXTERNA					18.627,30	2,04 %
1.9.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	257,39	4,55	5,45	1.402,77	0,15 %
1.9.2.2	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	257,39	26,01	31,17	8.022,84	0,88 %
1.9.2.3	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	257,39	4,97	5,95	1.531,47	0,17 %
1.9.2.4	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	257,39	24,87	29,80	7.670,22	0,84 %
1.10			ESQUADRIAS					22.837,29	2,50 %
1.10.1			PORTAS INTERNAS E EXTERNAS					15.915,86	1,74 %
1.10.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.107,43	1.327,25	2.654,50	0,29 %
1.10.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	21,84	441,64	529,30	11.559,91	1,27 %
1.10.1.3	2309	ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	2,94	69,18	82,91	243,75	0,03 %
1.10.1.4	4639	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 22 cm, e = 2 cm	m	7,9	153,96	184,52	1.457,70	0,16 %
1.10.2			JANELAS					6.921,43	0,76 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.10.2.1	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	15,73	338,11	405,22	6.374,11	0,70 %
1.10.2.2	1989	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	2,6	175,65	210,51	547,32	0,06 %
1.11			COBERTURA					89.341,80	9,79 %
1.11.1			TELHADO					89.341,80	9,79 %
1.11.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	157,77	58,08	69,60	10.980,79	1,20 %
1.11.1.2	13073	ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm com solda	m	332,17	63,76	76,41	25.381,10	2,78 %
1.11.1.3	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	224,21	28,00	33,55	7.522,24	0,82 %
1.11.1.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	149,24	185,08	221,81	33.102,92	3,63 %
1.11.1.5	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	113,88	49,89	59,79	6.808,88	0,75 %
1.11.1.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,31	50,18	60,14	3.446,62	0,38 %
1.11.1.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	28,33	61,83	74,10	2.099,25	0,23 %
1.12			TANQUES					69.760,81	7,64 %
1.12.1			TANQUES 01 A 04					69.760,81	7,64 %
1.12.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	129,52	50,56	60,59	7.847,61	0,86 %
1.12.1.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62	22,09	26,47	1.641,14	0,18 %
1.12.1.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	478	19,08	22,86	10.927,08	1,20 %
1.12.1.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	683,8	16,49	19,76	13.511,88	1,48 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.12.1.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,2	13,24	15,86	3.603,39	0,39 %
1.12.1.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	16,16	568,88	681,80	11.017,88	1,21 %
1.12.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	16,16	337,17	404,09	6.530,09	0,72 %
1.12.1.8	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	115,28	43,47	52,09	6.004,93	0,66 %
1.12.1.9	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	115,28	57,09	68,42	7.887,45	0,86 %
1.12.1.10	7593	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	12	54,89	65,78	789,36	0,09 %
1.13			BERÇÁRIO					41.453,41	4,54 %
1.13.1			BERÇÁRIO 01 E 02					41.453,41	4,54 %
1.13.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	67,54	50,56	60,59	4.092,24	0,45 %
1.13.1.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,2	22,09	26,47	852,33	0,09 %
1.13.1.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,8	19,08	22,86	4.796,02	0,53 %
1.13.1.4	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	337,2	16,49	19,76	6.663,07	0,73 %
1.13.1.5	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	117,4	13,24	15,86	1.861,96	0,20 %
1.13.1.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,5	568,88	681,80	4.431,70	0,49 %
1.13.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,5	337,17	404,09	2.626,58	0,29 %
1.13.1.8	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	127,25	43,47	52,09	6.628,45	0,73 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.13.1.9	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	127,25	57,09	68,42	8.706,44	0,95 %
1.13.1.10	7593	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	12,08	54,89	65,78	794,62	0,09 %
1.14			CERCA					57.260,80	6,27 %
1.14.1			MURETA COM ALAMBRADO					57.260,80	6,27 %
1.14.1.1	4666	ORSE	Cerca com estaca pre-moldada em concreto, seção 10x10cm, espaçamento 1,80m, util(e)=1,80m, h total(e)=2,20 m, escoras a cada 12,60 m, com tela aço galv.revestida em PVC, malha 2 1/2" losangular	m	106	301,78	361,68	38.338,08	4,20 %
1.14.1.2	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	61	95,05	113,91	6.948,51	0,76 %
1.14.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	15,9	41,87	50,18	797,86	0,09 %
1.14.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,6	568,88	681,80	1.090,88	0,12 %
1.14.1.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	61	5,17	6,19	377,59	0,04 %
1.14.1.6	8702	ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado com quadro de DN 1 1/4", e barras verticais de DN 1" a cada 10cm	m²	13	623,08	746,76	9.707,88	1,06 %
1.15			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					28.440,97	3,12 %
1.15.1			ALIMENTAÇÃO					3.839,99	0,42 %
1.15.1.1	2646	ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m³/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	2	1.023,16	1.226,25	2.452,50	0,27 %
1.15.1.2	1474	ORSE	Válvula retenção universal (horizontal ou vertical), bronze, d = 19 mm (3/4")	un	2	154,72	185,43	370,86	0,04 %
1.15.1.3	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,31	12,35	24,70	0,00 %
1.15.1.4	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	15,82	18,96	37,92	0,00 %
1.15.1.5	103010	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	81,02	97,10	194,20	0,02 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.15.1.6	3201	ORSE	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	6	46,28	55,46	332,76	0,04 %
1.15.1.7	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	36,40	43,62	174,48	0,02 %
1.15.1.8	1303	ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	6	8,30	9,94	59,64	0,01 %
1.15.1.9	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	6	11,30	13,54	81,24	0,01 %
1.15.1.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	12,56	15,05	45,15	0,00 %
1.15.1.11	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	18,51	22,18	66,54	0,01 %
1.15.2			CAIXA D'ÁGUA					3.363,40	0,37 %
1.15.2.1	1447	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	2	683,66	819,36	1.638,72	0,18 %
1.15.2.2	1048	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022	un	2	15,96	19,12	38,24	0,00 %
1.15.2.3	1051	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 50mm x 1 1/2" rEV. 01 - 10/2022	un	6	32,80	39,31	235,86	0,03 %
1.15.2.4	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	15,82	18,96	113,76	0,01 %
1.15.2.5	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,31	12,35	24,70	0,00 %
1.15.2.6	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	36,40	43,62	87,24	0,01 %
1.15.2.7	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	76,04	91,13	364,52	0,04 %
1.15.2.8	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	38,55	46,20	92,40	0,01 %
1.15.2.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	12,56	15,05	361,20	0,04 %
1.15.2.10	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	18,51	22,18	133,08	0,01 %
1.15.2.11	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	28,55	34,21	273,68	0,03 %
1.15.3			HIDRÔMETRO					719,28	0,08 %
1.15.3.1	6079	ORSE	Ligação Predial de Água em Passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto - Rev 03_10/2022	un	1	562,48	674,13	674,13	0,07 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.15.3.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	12,56	15,05	45,15	0,00 %
1.15.4			LOUÇAS,METAIS E OUTROS					9.881,23	1,08 %
1.15.4.1	12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1	1.132,65	1.357,48	1.357,48	0,15 %
1.15.4.2	3659	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixaçãoDECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1	812,04	973,22	973,22	0,11 %
1.15.4.3	12265	ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2	1.797,78	2.154,63	4.309,26	0,47 %
1.15.4.4	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3,96	571,27	684,66	2.711,25	0,30 %
1.15.4.5	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1	134,36	161,03	161,03	0,02 %
1.15.4.6	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1	86,24	103,35	103,35	0,01 %
1.15.4.7	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	1	40,62	48,68	48,68	0,01 %
1.15.4.8	3682	ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	un	2	90,52	108,48	216,96	0,02 %
1.15.5			ÁGUA FRIA					10.637,07	1,17 %
1.15.5.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94	12,56	15,05	1.414,70	0,15 %
1.15.5.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	74	18,51	22,18	1.641,32	0,18 %
1.15.5.3	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	20	13,06	15,65	313,00	0,03 %
1.15.5.4	1118	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	24	16,46	19,72	473,28	0,05 %
1.15.5.5	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	37	11,17	13,38	495,06	0,05 %
1.15.5.6	1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	10	12,80	15,34	153,40	0,02 %
1.15.5.7	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	35	12,48	14,95	523,25	0,06 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.15.5.8	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	12	14,84	17,78	213,36	0,02 %
1.15.5.9	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	54,42	65,22	1.043,52	0,11 %
1.15.5.10	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30	36,46	43,69	1.310,70	0,14 %
1.15.5.11	1036	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	60	11,17	13,38	802,80	0,09 %
1.15.5.12	1038	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	32	12,27	14,70	470,40	0,05 %
1.15.5.13	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	10	6,59	7,89	78,90	0,01 %
1.15.5.14	1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	12	7,92	9,49	113,88	0,01 %
1.15.5.15	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	3	6,39	7,65	22,95	0,00 %
1.15.5.16	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	6	6,91	8,28	49,68	0,01 %
1.15.5.17	89430	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,68	13,99	27,98	0,00 %
1.15.5.18	89437	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	21,25	25,46	50,92	0,01 %
1.15.5.19	4965	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	8	19,10	22,89	183,12	0,02 %
1.15.5.20	4992	ORSE	Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4"	un	30	11,74	14,07	422,10	0,05 %
1.15.5.21	1466	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	5	138,97	166,55	832,75	0,09 %
1.16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					43.468,57	4,76 %
1.16.1			PADRÃO DE ENTRADA					3.584,29	0,39 %
1.16.1.1	339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	567,78	680,48	680,48	0,07 %
1.16.1.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	116,36	139,45	139,45	0,02 %
1.16.1.3	662	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	32	24,09	28,87	923,84	0,10 %
1.16.1.4	8074	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 (4 awg) - fornecimento	kg	3,3	132,30	158,56	523,24	0,06 %
1.16.1.5	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	3	46,60	55,85	167,55	0,02 %
1.16.1.6	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3	6,63	7,94	23,82	0,00 %
1.16.1.7	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	3	192,03	230,14	690,42	0,08 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.16.1.8	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	6	24,11	28,89	173,34	0,02 %
1.16.1.9	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2	15,67	18,78	37,56	0,00 %
1.16.1.10	373	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4	6,34	7,59	30,36	0,00 %
1.16.1.11	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1	2,14	2,56	2,56	0,00 %
1.16.1.12	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	1	1,21	1,45	1,45	0,00 %
1.16.1.13	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	3	15,84	18,98	56,94	0,01 %
1.16.1.14	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1	8,19	9,81	9,81	0,00 %
1.16.1.15	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	2	2,79	3,34	6,68	0,00 %
1.16.1.16	2842	ORSE	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	un	1	51,10	61,24	61,24	0,01 %
1.16.1.17	2892	ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1	5,22	6,25	6,25	0,00 %
1.16.1.18	2914	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	un	1	11,40	13,66	13,66	0,00 %
1.16.1.19	2844	ORSE	Fornecimento de arruela quadrada 38 mm c/ furo 18 mm	un	2	1,46	1,74	3,48	0,00 %
1.16.1.20	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm ² - fornecimento e instalação	un	8	3,36	4,02	32,16	0,00 %
1.16.2			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					5.030,52	0,55 %
1.16.2.1	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	898,51	1.076,86	1.076,86	0,12 %
1.16.2.2	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	116,36	139,45	139,45	0,02 %
1.16.2.3	E47	Próprio	Disjuntor tetrapolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1	105,71	126,69	126,69	0,01 %
1.16.2.4	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4	78,00	93,48	373,92	0,04 %
1.16.2.5	8633	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	7	23,00	27,56	192,92	0,02 %
1.16.2.6	8635	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2	23,00	27,56	55,12	0,01 %
1.16.2.7	8306	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	1	23,00	27,56	27,56	0,00 %
1.16.2.8	8005	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm ² - fornecimento e instalação	un	20	1,68	2,01	40,20	0,00 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.16.2.9	3301	ORSE	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 2,5 mm2	un	20	0,29	0,34	6,80	0,00 %
1.16.2.10	3302	ORSE	Fornecimento de terminal pré-isolado tipo garfo série métrica para cabo 4,0 mm2	un	20	0,58	0,69	13,80	0,00 %
1.16.2.11	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	20	3,36	4,02	80,40	0,01 %
1.16.2.12	3252	ORSE	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm	un	15	1,02	1,22	18,30	0,00 %
1.16.2.13	698	ORSE	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	100	1,12	1,34	134,00	0,01 %
1.16.2.14	662	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	80	24,09	28,87	2.309,60	0,25 %
1.16.2.15	355	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	12	24,11	28,89	346,68	0,04 %
1.16.2.16	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2	15,67	18,78	37,56	0,00 %
1.16.2.17	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	2	2,14	2,56	5,12	0,00 %
1.16.2.18	373	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	6	6,34	7,59	45,54	0,00 %
1.16.3			QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS					3.977,35	0,44 %
1.16.3.1	7826	ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1	3.318,61	3.977,35	3.977,35	0,44 %
1.16.4			TOMADAS					687,18	0,08 %
1.16.4.1	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	3	27,40	32,83	98,49	0,01 %
1.16.4.2	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	8	50,87	60,96	487,68	0,05 %
1.16.4.3	8818	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3	28,10	33,67	101,01	0,01 %
1.16.5			INTERRUPTOR					385,19	0,04 %
1.16.5.1	3729	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	5	40,93	49,05	245,25	0,03 %
1.16.5.2	3401	ORSE	Interruptor 01 seção simples	un	5	9,06	10,85	54,25	0,01 %
1.16.5.3	3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	un	1	14,99	17,96	17,96	0,00 %
1.16.5.4	3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	2	14,34	17,18	34,36	0,00 %
1.16.5.5	476	ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	1	27,85	33,37	33,37	0,00 %
1.16.6			CAIXA DE PASSAGEM					2.460,58	0,27 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.16.6.1	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	50	19,18	22,98	1.149,00	0,13 %
1.16.6.2	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	3	21,34	25,57	76,71	0,01 %
1.16.6.3	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	17	14,14	16,94	287,98	0,03 %
1.16.6.4	11966	ORSE	Condutele em alumínio tipo "C" de 1"	un	1	40,90	49,01	49,01	0,01 %
1.16.6.5	392	ORSE	Condutele em alumínio tipo "C" de 3/4"	un	7	33,84	40,55	283,85	0,03 %
1.16.6.6	9424	ORSE	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	un	4	46,02	55,15	220,60	0,02 %
1.16.6.7	391	ORSE	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	3	33,26	39,86	119,58	0,01 %
1.16.6.8	380	ORSE	Condutele em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	1	38,46	46,09	46,09	0,01 %
1.16.6.9	426	ORSE	Condutele em alumínio tipo lr de 3/4"	un	6	31,09	37,26	223,56	0,02 %
1.16.6.10	10092	ORSE	Parafuso com bucha S-6 (fornecimento)	un	30	0,12	0,14	4,20	0,00 %
1.16.7			CONDUTORES E CONDUTOS					22.425,03	2,46 %
1.16.7.1	4278	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	50	9,71	11,63	581,50	0,06 %
1.16.7.2	399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	230	8,03	9,62	2.212,60	0,24 %
1.16.7.3	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18	19,51	23,38	420,84	0,05 %
1.16.7.4	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	54	15,84	18,98	1.024,92	0,11 %
1.16.7.5	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	701	8,83	10,58	7.416,58	0,81 %
1.16.7.6	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	594	9,69	11,61	6.896,34	0,76 %
1.16.7.7	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	228	11,23	13,45	3.066,60	0,34 %
1.16.7.8	3330	ORSE	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	10	11,00	13,18	131,80	0,01 %
1.16.7.9	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	3	12,60	15,10	45,30	0,00 %
1.16.7.10	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	20	13,19	15,80	316,00	0,03 %
1.16.7.11	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	10	7,25	8,68	86,80	0,01 %
1.16.7.12	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	25	7,54	9,03	225,75	0,02 %
1.16.8			LUMINARIAS					4.918,43	0,54 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.16.8.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8	108,27	129,76	1.038,08	0,11 %
1.16.8.2	8324	ORSE	Plafon E-27	un	18	11,53	13,81	248,58	0,03 %
1.16.8.3	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	9	91,97	110,22	991,98	0,11 %
1.16.8.4	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	4	88,71	106,31	425,24	0,05 %
1.16.8.5	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	2	65,14	78,07	156,14	0,02 %
1.16.8.6	13158	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	1	221,35	265,28	265,28	0,03 %
1.16.8.7	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	8	121,58	145,71	1.165,68	0,13 %
1.16.8.8	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	15	34,91	41,83	627,45	0,07 %
1.17			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					39.205,34	4,30 %
1.17.1			CAIXA DE ESGOTO E ACESSÓRIOS					6.259,53	0,69 %
1.17.1.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	804,43	964,10	1.928,20	0,21 %
1.17.1.2	8343	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.70 x 0.70 x 0.80m	un	2	762,43	913,77	1.827,54	0,20 %
1.17.1.3	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	804,43	964,10	1.928,20	0,21 %
1.17.1.4	1696	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1	157,04	188,21	188,21	0,02 %
1.17.1.5	2145	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 68, acabamento alumínio Akros ou similar	un	4	59,79	71,65	286,60	0,03 %
1.17.1.6	1700	ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldável 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	2	42,05	50,39	100,78	0,01 %
1.17.2			TUBOS E CONEXÕES					6.485,35	0,71 %
1.17.2.1	1540	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1	40,72	48,80	48,80	0,01 %
1.17.2.2	1548	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	1	68,85	82,51	82,51	0,01 %
1.17.2.3	1538	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	18	19,70	23,61	424,98	0,05 %
1.17.2.4	1539	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	1	35,38	42,40	42,40	0,00 %
1.17.2.5	1556	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	1	28,64	34,32	34,32	0,00 %
1.17.2.6	1554	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	2	12,84	15,38	30,76	0,00 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.17.2.7	1552	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	2	25,57	30,64	61,28	0,01 %
1.17.2.8	1551	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	5	13,43	16,09	80,45	0,01 %
1.17.2.9	1602	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2	11,22	13,44	26,88	0,00 %
1.17.2.10	1603	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4	11,04	13,23	52,92	0,01 %
1.17.2.11	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1	43,96	52,68	52,68	0,01 %
1.17.2.12	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	11	26,18	31,37	345,07	0,04 %
1.17.2.13	1648	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2	24,13	28,91	57,82	0,01 %
1.17.2.14	1647	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2	19,93	23,88	47,76	0,01 %
1.17.2.15	1646	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	3	13,64	16,34	49,02	0,01 %
1.17.2.16	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1	51,98	62,29	62,29	0,01 %
1.17.2.17	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mmRev. 01 - 10/2022	un	1	38,41	46,03	46,03	0,01 %
1.17.2.18	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	76,04	91,13	1.184,69	0,13 %
1.17.2.19	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	30	37,46	44,89	1.346,70	0,15 %
1.17.2.20	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	18	20,47	24,53	441,54	0,05 %
1.17.2.21	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	54	11,47	13,74	741,96	0,08 %
1.17.2.22	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	21,88	26,22	786,60	0,09 %
1.17.2.23	1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	un	25	6,32	7,57	189,25	0,02 %
1.17.2.24	3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	un	42	4,94	5,92	248,64	0,03 %
1.17.3			ESGOTO PLUVIAL					13.589,44	1,49 %
1.17.3.1			CANALETA					10.829,83	1,19 %
1.17.3.1.1	4421	ORSE	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	23	338,24	405,38	9.323,74	1,02 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.17.3.1.2	2341	ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m²	17,25	72,85	87,31	1.506,09	0,17 %
1.17.3.2			CONDUTOR DE DESCIDA PLUVIAL					2.759,61	0,30 %
1.17.3.2.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24	27,67	33,16	795,84	0,09 %
1.17.3.2.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	12	22,09	26,47	317,64	0,03 %
1.17.3.2.3	1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	9	25,54	30,60	275,40	0,03 %
1.17.3.2.4	1629	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	6	20,12	24,11	144,66	0,02 %
1.17.3.2.5	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	1	13,99	16,76	16,76	0,00 %
1.17.3.2.6	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,32	61,83	74,10	1.209,31	0,13 %
1.17.4			FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO					12.871,02	1,41 %
1.17.4.1	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.965,25	3.553,85	3.553,85	0,39 %
1.17.4.2	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.998,02	4.791,62	4.791,62	0,52 %
1.17.4.3	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.187,70	3.820,45	3.820,45	0,42 %
1.17.4.4	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	9	37,46	44,89	404,01	0,04 %
1.17.4.5	1540	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	2	40,72	48,80	97,60	0,01 %
1.17.4.6	1556	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	1	28,64	34,32	34,32	0,00 %
1.17.4.7	1648	ORSE	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	3	24,13	28,91	86,73	0,01 %
1.17.4.8	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6	11,47	13,74	82,44	0,01 %
1.18			ÁREA EXTERNA					11.685,00	1,28 %

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E AÇÃO REGIONAL-CAR
CNPJ: 13.221.247/0001-80

1.18.1	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	375	26,00	31,16	11.685,00	1,28 %
1.19			SERVICOS COMPLEMENTARES					2.184,00	0,24 %
1.19.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	600	3,04	3,64	2.184,00	0,24 %

Total sem BDI 761.673,07
Total do BDI 151.087,30
Total Geral 912.760,37

MARIANA GUSMÃO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA - CAR