



Obra
QUADRA POLIESPORTIVA NO BONFIM

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Mato
Grosso do Sul
SBC - 01/2026 - Mato
Grosso do Sul
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,2%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		107.124,06	107.124,06	7,47 %
1.1	ADM6	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS E EQUIPES	MÊS	6	14.375,21	17.854,01	107.124,06	7,47 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		58.756,66	58.756,66	4,10 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	453,83	563,65	3.381,90	0,24 %
2.2	0401001124	AGESUL	ATERRO EM CAMADAS DE 20 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA	m³	400	67,41	83,72	33.488,00	2,34 %
2.3	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	0,66	0,81	972,00	0,07 %
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	128	59,89	74,38	9.520,64	0,66 %
2.5	0101001181	AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6	705,85	876,66	5.259,96	0,37 %
2.6	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	30	28,37	35,23	1.056,90	0,07 %
2.7	0201002158	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	18	27,79	34,51	621,18	0,04 %
2.8	0101001196	AGESUL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	2	1.075,32	1.335,54	2.671,08	0,19 %
2.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	500	2,88	3,57	1.785,00	0,12 %
3			INFRAESTRUTURA		1		54.610,37	54.610,37	3,81 %
3.1			Estacas profundas		1		13.334,64	13.334,64	0,93 %
3.1.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	132	81,34	101,02	13.334,64	0,93 %
3.2			Blocos		1		3.864,18	3.864,18	0,27 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,13	79,62	98,88	111,73	0,01 %
3.2.2	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	0,11	385,84	479,21	52,71	0,00 %
3.2.3	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	56,7	12,87	15,98	906,06	0,06 %
3.2.4	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	0,79	718,16	891,95	704,64	0,05 %
3.2.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,12	24,42	30,32	3,63	0,00 %
3.2.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,79	272,64	338,61	267,50	0,02 %
3.2.7	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9	162,64	201,99	1.817,91	0,13 %
3.3			Baldrames		1		37.411,55	37.411,55	2,61 %
3.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,25	95,81	118,99	1.219,64	0,09 %
3.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	68,34	58,44	72,58	4.960,11	0,35 %
3.3.3	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	192,95	13,55	16,82	3.245,41	0,23 %
3.3.4	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	618,43	10,87	13,50	8.348,80	0,58 %
3.3.5	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	10,25	614,21	762,84	7.819,11	0,55 %
3.3.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	170,85	39,34	48,86	8.347,73	0,58 %
3.3.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,25	272,64	338,61	3.470,75	0,24 %
4			SUPERESTRUTURA		1		429.446,58	429.446,58	29,95 %
4.1			Vigas superiores		1		10.864,86	10.864,86	0,76 %
4.1.1	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,3	614,21	762,84	3.280,21	0,23 %
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	155,62	13,55	16,82	2.617,52	0,18 %
4.1.3	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	33,86	12,16	15,10	511,28	0,04 %
4.1.4	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	222,21	10,87	13,50	2.999,83	0,21 %
4.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,3	272,64	338,61	1.456,02	0,10 %
4.2			Fôrmas		1		2.586,40	2.586,40	0,18 %

MUNICÍPIO DE LAGUNA CARAPA
CNPJ: 01.989.813/0001-19

4.2.1	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,61	142,54	177,03	2.586,40	0,18 %
4.3			Pilares		1		15.916,01	15.916,01	1,11 %
4.3.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	43,33	90,33	112,18	4.860,75	0,34 %
4.3.2	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	115,15	13,55	16,82	1.936,82	0,14 %
4.3.3	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	311,01	10,87	13,50	4.198,63	0,29 %
4.3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,87	750,94	932,66	3.609,39	0,25 %
4.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,87	272,64	338,61	1.310,42	0,09 %
4.4			Galpão pré-moldado (Fabricação, montagem e fundação)		1		388.602,84	388.602,84	27,10 %
4.4.1	0901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPA METALICAS, CHUMBADORES, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	7207,5	23,26	28,88	208.152,60	14,52 %
4.4.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1070	65,05	80,79	86.445,30	6,03 %
4.4.3	15.05.520	CPOS/CDHU	PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 35 MPA	m³	12,8	3.062,07	3.803,09	48.679,55	3,39 %
4.4.4	38.07.200	CPOS/CDHU	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8' (TIRANTE)	m	189	16,08	19,97	3.774,33	0,26 %
4.4.5	LC07	Próprio	MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	m³	12,8	384,99	478,15	6.120,32	0,43 %
4.4.6	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	128	138,01	171,40	21.939,20	1,53 %
4.4.7	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,4	857,77	1.065,35	6.818,24	0,48 %
4.4.8	0601002105	AGESUL	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%)	KG	100,48	16,66	20,69	2.078,93	0,14 %
4.4.9	0601002125	AGESUL	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 12,5MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	301,44	10,64	13,21	3.982,02	0,28 %
4.4.10	0401001100	AGESUL	ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENCIA DE AGUA)	m³	6,4	77,04	95,68	612,35	0,04 %
4.5			Lajes		1		11.476,47	11.476,47	0,80 %
4.5.1	0601004036	AGESUL	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 12 (8CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0441M3/M2, EPS/CERAMICA H8-40, INTEREIXO 40CM, SOBREC.=340KG/M2, VAOS ATE 4,60M, VIGUETAS 5 FIOS DE ACO (EXCL. ESC. E FERRAGENS)	m²	33,46	123,29	153,12	5.123,39	0,36 %
4.5.2	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	33,46	17,88	22,20	742,81	0,05 %
4.5.3	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	33,46	6,08	7,55	252,62	0,02 %
4.5.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	33,46	30,10	37,38	1.250,73	0,09 %
4.5.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	33,46	30,56	37,95	1.269,80	0,09 %
4.5.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33,46	14,60	18,13	606,62	0,04 %
4.5.7	0601004200	AGESUL	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NAO APARELHADAS, PE DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZACOES	m²	16,7	38,69	48,05	802,43	0,06 %
4.5.8	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	33,46	34,37	42,68	1.428,07	0,10 %
5			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO		1		70.056,56	70.056,56	4,89 %
5.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	265,58	81,48	101,19	26.874,04	1,87 %
5.2	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	20,37	99,42	123,47	2.515,08	0,18 %
5.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	546,6	4,61	5,72	3.126,55	0,22 %
5.4	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	477,39	54,70	67,93	32.429,10	2,26 %
5.5	9054	ORSE	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	m²	2,7	195,00	242,19	653,91	0,05 %
5.6	090073	SBC	DIVISORIA PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE/GRANILITE	m²	12	299,11	371,49	4.457,88	0,31 %
6			ESQUADRIAS		1		12.650,68	12.650,68	0,88 %
6.1	1101002010	AGESUL	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)	m²	13,2	707,00	878,09	11.590,78	0,81 %
6.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	20	27,85	34,58	691,60	0,05 %
6.3	105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	10	29,66	36,83	368,30	0,03 %

7			FECHAMENTO LATERAL		1		78.535,84	78.535,84	5,48 %
7.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	229,01	65,05	80,79	18.501,71	1,29 %
7.2	0901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM LIGACÃO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS LAMINADOS, CHAPA METÁLICAS, CHUMBADORES, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2040,24	23,26	28,88	58.922,13	4,11 %
7.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20	44,77	55,60	1.112,00	0,08 %
8			PAVIMENTAÇÃO		1		213.782,14	213.782,14	14,91 %
8.1	0401002022	AGESUL	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	161,25	6,05	7,51	1.210,98	0,08 %
8.2	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	80,63	170,78	212,10	17.101,62	1,19 %
8.3	103915	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	m²	783,3	164,33	204,09	159.863,69	11,15 %
8.4	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	783,3	31,46	39,07	30.603,53	2,13 %
8.5	1701000102	AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	m²	22,98	31,86	39,57	909,31	0,06 %
8.6	1701000116	AGESUL	REGULARIZAÇÃO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. NA(S) ESPESSURA(S)- 2 CM	m²	22,98	26,35	32,72	751,90	0,05 %
8.7	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	22,98	79,26	98,44	2.262,15	0,16 %
8.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,2	117,45	145,87	466,78	0,03 %
8.9	88650	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	38,19	12,91	16,03	612,18	0,04 %
9			REVESTIMENTOS		1		46.154,76	46.154,76	3,22 %
9.1			Pintura		1		27.804,42	27.804,42	1,94 %
9.1.1	1901003033	AGESUL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EM DUAS DEMÃOS	m²	502,19	27,05	33,59	16.868,56	1,18 %
9.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	24,03	17,85	22,16	532,50	0,04 %
9.1.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	526,22	3,47	4,30	2.262,74	0,16 %
9.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	526,22	12,46	15,47	8.140,62	0,57 %
9.2			Cerâmica		1		9.450,93	9.450,93	0,66 %
9.2.1	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	70,44	38,18	47,41	3.339,56	0,23 %
9.2.2	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	70,44	69,86	86,76	6.111,37	0,43 %
9.3			Pintura esquadrias e metais		1		8.899,41	8.899,41	0,62 %
9.3.1	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	260,98	27,46	34,10	8.899,41	0,62 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		42.755,86	42.755,86	2,98 %
10.1			Distribuição de energia		1		34.204,04	34.204,04	2,39 %
10.1.1	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	750	4,43	5,50	4.125,00	0,29 %
10.1.2	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	100	10,47	13,00	1.300,00	0,09 %
10.1.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	26,34	32,71	16.355,00	1,14 %
10.1.4	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	8,06	10,01	3.003,00	0,21 %
10.1.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	18,96	23,54	2.354,00	0,16 %
10.1.6	1201009015	AGESUL	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRÃO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES)- TRIFÁSICO DE 19,1 A 26,60 KVA	UN	1	5.690,05	7.067,04	7.067,04	0,49 %
10.2			Aterramento		1		2.597,90	2.597,90	0,18 %
10.2.1	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	99,69	123,81	371,43	0,03 %
10.2.2	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3	142,54	177,03	531,09	0,04 %
10.2.3	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3	162,41	201,71	605,13	0,04 %
10.2.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	68,40	84,95	1.019,40	0,07 %
10.2.5	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	57,05	70,85	70,85	0,00 %
10.3			Quadros		1		1.023,53	1.023,53	0,07 %
10.3.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	512,55	636,58	636,58	0,04 %
10.3.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	13,01	16,15	64,60	0,00 %
10.3.3	064275	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 40A CURVA C SDD62C40 3KA STECK	UN	3	48,55	60,29	180,87	0,01 %

MUNICÍPIO DE LAGUNA CARAPA
CNPJ: 01.989.813/0001-19

10.3.4	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1	113,92	141,48	141,48	0,01 %
10.4			Iluminação e tomadas		1		4.930,39	4.930,39	0,34 %
10.4.1	CISP31	Próprio	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar. Ref. ORSE (12808)	un	21	125,59	155,98	3.275,58	0,23 %
10.4.2	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	13,55	16,82	84,10	0,01 %
10.4.3	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	9,84	12,22	195,52	0,01 %
10.4.4	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	46,26	57,45	229,80	0,02 %
10.4.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	34,01	42,24	295,68	0,02 %
10.4.6	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	44,90	55,76	278,80	0,02 %
10.4.7	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	27,41	34,04	170,20	0,01 %
10.4.8	C4834	SEINFRA	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	UN	2	109,21	135,63	271,26	0,02 %
10.4.9	00039390/S	ORSE	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 30 w	un	5	20,85	25,89	129,45	0,01 %
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		72.942,56	72.942,56	5,09 %
11.1			Água fria		1		8.190,46	8.190,46	0,57 %
11.1.1	12157	ORSE	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 25mm (3/4")	m	150	16,17	20,08	3.012,00	0,21 %
11.1.2	1301001069	AGESUL	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" (75 MM) A 4" (110 MM)	M	150	5,25	6,52	978,00	0,07 %
11.1.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	832,10	1.033,46	1.033,46	0,07 %
11.1.4	1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30	20,71	25,72	771,60	0,05 %
11.1.5	1301001062	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6	26,83	33,32	199,92	0,01 %
11.1.6	1301001063	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32	36,77	45,66	1.461,12	0,10 %
11.1.7	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	89,95	111,71	335,13	0,02 %
11.1.8	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	42,69	53,02	106,04	0,01 %
11.1.9	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	5,58	6,93	69,30	0,00 %
11.1.10	00007122	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	11,48	14,25	42,75	0,00 %
11.1.11	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	10,43	12,95	25,90	0,00 %
11.1.12	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	2	36,28	45,05	90,10	0,01 %
11.1.13	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	2	26,23	32,57	65,14	0,00 %
11.2			Esgoto		1		12.032,53	12.032,53	0,84 %
11.2.1	1301005000	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9	28,95	35,95	323,55	0,02 %
11.2.2	1301005001	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	38,50	47,81	573,72	0,04 %
11.2.3	1301005003	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22	63,20	78,49	1.726,78	0,12 %
11.2.4	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3	10,35	12,85	38,55	0,00 %
11.2.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	50,44	62,64	187,92	0,01 %
11.2.6	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, 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	3	20,71	25,72	77,16	0,01 %
11.2.7	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	276,95	343,97	687,94	0,05 %
11.2.8	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.510,96	5.602,61	5.602,61	0,39 %
11.2.9	0101002116	AGESUL	FOSSA SEPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 3,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA	UN	1	2.265,95	2.814,30	2.814,30	0,20 %
11.3			Louças e metais		1		14.098,83	14.098,83	0,98 %
11.3.1	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	353,43	438,96	877,92	0,06 %
11.3.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	306,87	381,13	381,13	0,03 %
11.3.3	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3	586,08	727,91	2.183,73	0,15 %

MUNICÍPIO DE LAGUNA CARAPA
CNPJ: 01.989.813/0001-19

11.3.4	O.11.000.06	CPOS/CDHU	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PLÁSTICO, BITOLA DE 1/2"	un	3	10,11	12,55	37,65	0,00 %
11.3.5	2025	ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	3	119,92	148,94	446,82	0,03 %
11.3.6	8930	ORSE	Chuveiro antivandalismo, Biopress, ref. 1990 AV-BIO, da Fabrimar ou similar	un	2	399,71	496,43	992,86	0,07 %
11.3.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	36,18	44,93	224,65	0,02 %
11.3.8	1801000120	AGESUL	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	2	524,93	651,96	1.303,92	0,09 %
11.3.9	CISP32	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, TUBO DE DESCARGA VDE 38MM, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO DE DESCARGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI 72739)	UN	5	1.231,91	1.530,03	7.650,15	0,53 %
11.4			Escoamento de águas pluviais (Canaleta e poço de infiltração)		1		38.620,74	38.620,74	2,69 %
11.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	23,33	79,62	98,88	2.306,87	0,16 %
11.4.2	105944	SINAPI	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	m³	18,81	752,36	934,43	17.576,62	1,23 %
11.4.3	102717	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	m³	3,39	133,65	165,99	562,70	0,04 %
11.4.4	200041	SBC	SEIXOS ROLADOS EM PAVIMENTO	m²	1,13	176,57	219,29	247,79	0,02 %
11.4.5	O.13.000.06	CPOS/CDHU	ANEL PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1,20 M, H=0,50 M	un	8	191,06	237,29	1.898,32	0,13 %
11.4.6	O.13.000.06 0220	CPOS/CDHU	TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1,50M COM 1 ABERTURA DE INSPEÇÃO (PARA FOSSA SÉPTICA)	un	2	332,81	413,35	826,70	0,06 %
11.4.7	10067	ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m²	10	27,73	34,44	344,40	0,02 %
11.4.8	9919	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	30	33,91	42,11	1.263,30	0,09 %
11.4.9	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	78	75,51	93,78	7.314,84	0,51 %
11.4.10	1301005003	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80	63,20	78,49	6.279,20	0,44 %
12			URBANIZAÇÃO		1		191.656,71	191.656,71	13,37 %
12.1			Pintura da quadra		1		62.317,28	62.317,28	4,35 %
12.1.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	784	61,33	76,17	59.717,28	4,16 %
12.1.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200	10,47	13,00	2.600,00	0,18 %
12.2			Equipamentos esportivos		1		95.456,79	95.456,79	6,66 %
12.2.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	390,8	169,37	210,35	82.204,78	5,73 %
12.2.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1	4.452,67	5.530,21	5.530,21	0,39 %
12.2.3	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1	3.514,08	4.364,48	4.364,48	0,30 %
12.2.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1	2.703,16	3.357,32	3.357,32	0,23 %
12.3			Urbanização		1		33.882,64	33.882,64	2,36 %
12.3.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	17,29	816,95	1.014,65	17.543,29	1,22 %
12.3.2	1101002058	AGESUL	CORRIMAO DUPLO LATERAL EM TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CH 18, COM ALTURAS DE H=0.70M E H=0.92M EM TUBO DE AÇO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PAREDE COM BUCHA S12, INCLUSIVE FUNDO E ESMALTE SINTETICO, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONF. DET. ANEXO (A-15.006)	M	10	197,13	244,83	2.448,30	0,17 %
12.3.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	285	10,93	13,57	3.867,45	0,27 %
12.3.4	8921	ORSE	Plantio - Eucalipto (eucalyptus), fornecimento e plantio	un	30	195,13	242,35	7.270,50	0,51 %
12.3.5	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	285	7,78	9,66	2.753,10	0,19 %
13			ARQUIBANCADAS		1		46.834,72	46.834,72	3,27 %
13.1			Apoios (Brocas)		1		3.030,60	3.030,60	0,21 %
13.1.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30	81,34	101,02	3.030,60	0,21 %
13.2			Avenaria estrutural		1		19.769,33	19.769,33	1,38 %
13.2.1	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	110	116,73	144,97	15.946,70	1,11 %
13.2.2	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	103,62	13,12	16,29	1.687,96	0,12 %
13.2.3	90278	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	3,3	520,83	646,87	2.134,67	0,15 %
13.3			Assento e pintura		1		24.034,79	24.034,79	1,68 %
13.3.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	8,81	751,31	933,12	8.220,78	0,57 %
13.3.2	00007155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	88,12	17,88	22,20	1.956,26	0,14 %

MUNICÍPIO DE LAGUNA CARAPA
CNPJ: 01.989.813/0001-19

13.3.3	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	88,12	54,69	67,92	5.985,11	0,42 %
13.3.4	3643	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com sarrafeamento manual	m²	88,12	10,61	13,17	1.160,54	0,08 %
13.3.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	88,12	61,33	76,17	6.712,10	0,47 %
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		8.557,36	8.557,36	0,60 %
14.1		AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1000	3,39	4,21	4.210,00	0,29 %
14.2	2201000010 CISP26	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM BRONZE, 60X40 CM, LETRAS E BRASÃO OFICIAL EM ALTO RELEVO, FUNDO PRETO, LETRAS E BORDAS PRATEADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.220,20	2.757,48	2.757,48	0,19 %
14.3	210900	SBC	REMOCAO ENTULHO/EMBALAGENS	m³	12	106,68	132,49	1.589,88	0,11 %

Total sem BDI	1.154.614,78
Total do BDI	279.250,08
Total Geral	1.433.864,86