

Licitacoes PMSJS

De: Planejamento <planejamento@saojoaodosul.sc.gov.br>
Enviado em: terça-feira, 10 de março de 2026 08:49
Para: Licitacoes PMSJS
Assunto: Re: Análise Proposta Readequada e Habilitação Técnica Concorrência 15/2026
Anexos: conferencia.xlsx

Bom dia,
Analisando a habilitação técnica da empresa Sudoeste Construções Ltda considera-se a mesma habilitada.

No tocante a proposta de preços a planilha orçamentaria possui diversos erros de arredondamento, de acordo com planilha de conferência em anexo. (grifos em vermelho).

Quanto ao BDI apresentado a empresa apresentou um único BDI de 14,45 %, porém na planilha orçamentária o valor do BDI é de 20,74%.
Apresentar novo BDI e planilha corrigida.

Att

Édson Borba Martins.

From: Licitacoes PMSJS
Sent: Monday, March 9, 2026 1:40 PM
To: 'Planejamento' ; engenharia@saojoaodosul.sc.gov.br
Subject: Análise Proposta Readequada e Habilitação Técnica Concorrência 15/2026

Boa tarde,

Segue em anexo proposta atualizada e habilitação técnica da Concorrência nº 15/2026 para análise e manifestação fundamentada.
Favor devolver parecer até 10/03/2026 as 09hs.

Att,

Cacimar de Oliveira
Agente de Contratação

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA							FEVEREIRO 2026			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SUL							20,74 %			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PROJETO ESPORTIVO NO PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS							B.D.I. Padrão:			
ENDEREÇO: AVENIDA NEREU RAMOS							Encargos Sociais: Não desonerado			
DATA BASE: /2025							Área total: 1.301,88 m²			
BANCOS:SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina/ SBC - 12/2025 - Santa Catarina /SICRO3 - 07/2025 - Santa Catarina / ORSE - 09/2025 - Sergipe / SEDOP - 10/2025 - Pará / SEINFRA - 028 - Ceará / SETOP - 07/2025 - Minas Gerais / IOPES - 08/2025 - Espírito Santo / SIURB - 07/2025 - São Paulo / SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo / SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo / FDE - 07/2025 - São Paulo / AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul / AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás / AGETOP RODOVIARIA - 08/2025 - Goiás CAEMA - 12/2019 - Maranhão / EMBASA - 06/2025 / CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte / COMPESA - 07/2024 - Pernambuco / EMOP - 10/2025 - Rio de Janeiro / DERPR - 08/2025 - Paraná / SCO - 10/2025 - Rio de Janeiro										
							Valor Final do Orçamento		898.899,26	
							BDI		20,74 %	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES OK		1			899,13	899,13	0,10 %
1.1	01.06.04U	COMPESA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	m²	1251,48	0,24		0,29	362,93	0,04 %
1.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2,88	154,20		186,18	536,20	0,06 %
2			FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA ok		1			29.038,42	29.038,42	3,23 %
2.1			QUADRA DE AREIA		1			29.038,42	29.038,42	3,23 %
2.1.1			ESTACAS		1			23.476,78	23.476,78	2,61 %
2.1.1.1	031125	SBC	ARRASAMENTO MANUAL DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO ATE 40CM	UN	28	45,00		54,33	1.521,24	0,17 %
2.1.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9	18,03		21,77	195,93	0,02 %
2.1.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29	11,80		14,25	413,25	0,05 %
2.1.1.4	04.04.08	SUDECAP	ESTACA TRADO MECANIZADO, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, D= 40CM, INCLUSIVE CONCRETO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO (14 blocos, com duas estacas e 7, 00m de profundidade)	M	196	90,20		108,91	21.346,36	2,37 %
2.1.2			BLOCO		1			5.561,64	5.561,64	0,62 %
2.1.2.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	0,84	5,91		7,14	6,00	0,00 %
2.1.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	47,04	78,00		94,18	4.430,23	0,49 %

Orçamento Sintético

2.1.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,84	715,00		863,29	725,16	0,08 %
2.1.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,17	15,68		18,93	154,66	0,02 %
2.1.2.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,06	8,12		9,80	245,59	0,03 %
3			ESTRUTURA DA ALVENARIA		1			90.061,42	90.061,42	10,02 %
3.1			CONTRAPISO		1			4.670,40	4.670,40	0,52 %
3.1.1	87694	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	34,75	111,31		134,40	4.670,40	0,52 %
3.2			BANHEIROS		1			46.463,12	46.463,12	5,17 %
3.2.1			SAPATAS		1			8.118,29	8.118,29	0,90 %
3.2.1.1	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	5,2	5,91		7,14	37,13	0,00 %
3.2.1.2	COMP_351	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA □ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	5,2	650,00		784,81	4.081,01	0,45 %
3.2.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12,45	128,11		154,68	1.925,77	0,21 %
3.2.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82	11,88		14,34	1.175,88	0,13 %
3.2.1.5	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	60	8,79		10,61	636,60	0,07 %
3.2.1.6	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	22	8,79		10,61	233,42	0,03 %
3.2.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,6	14,74		17,80	28,48	0,00 %
3.2.2			VIGAS DA FUNDAÇÃO		1			5.910,71	5.910,71	0,66 %
3.2.2.1	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,07	655,67		791,66	1.638,74	0,18 %
3.2.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	33,49	63,00		76,07	2.547,58	0,28 %
3.2.2.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,8	13,18		15,91	12,73	0,00 %

Orçamento Sintético

3.2.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	78,4	11,88	14,34	1.124,26	0,13 %
3.2.2.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33	14,74	17,80	587,40	0,07 %
3.2.3			PILARES		1		6.674,59	6.674,59	0,74 %
3.2.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	31,89	103,81	125,34	3.997,09	0,44 %
3.2.3.2	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,8	633,54	764,94	611,95	0,07 %
3.2.3.3	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	35	18,69	22,57	789,95	0,09 %
3.2.3.4	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	120	8,80	10,63	1.275,60	0,14 %
3.2.4			VIGAS DE COBERTURA		1		7.612,88	7.612,88	0,85 %
3.2.4.1	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	74,4	13,41	16,19	1.204,54	0,13 %
3.2.4.2	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	34,9	18,69	22,57	787,69	0,09 %
3.2.4.3	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	33,5	8,80	10,63	356,11	0,04 %
3.2.4.4	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	1,77	635,46	767,25	1.358,03	0,15 %
3.2.4.5	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	29,55	109,49	132,20	3.906,51	0,43 %
3.2.5			LAJE DO RESERVATÓRIO		1		13.473,06	13.473,06	1,50 %
3.2.5.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,25	225,23	271,94	6.594,55	0,73 %
3.2.5.2	ED-50847	SETOP	LAJE MACIÇA 15 CM DE CONCRETO 13,5 MPa COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ARMAÇÃO, FÔRMA , DESFORMA (FUNDO CAIXA DÁGUA E COBERTURA)	m²	24,25	234,93	283,65	6.878,51	0,77 %
3.2.6			VIGAS DO RESERVATÓRIO		1		4.673,59	4.673,59	0,52 %
3.2.6.1	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	79,1	15,82	19,10	1.510,81	0,17 %
3.2.6.2	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	9,6	13,41	16,19	155,42	0,02 %

Orçamento Sintético

3.2.6.3	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	76,2	10,54		12,73	970,03	0,11 %
3.2.6.4	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	81,1	8,80		10,63	862,09	0,10 %
3.2.6.5	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	13,1	8,09		9,77	127,99	0,01 %
3.2.6.6	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	46,4	18,69		22,57	1.047,25	0,12 %
3.3			MURETA QUADRA DE AREIA E PLAYGROUND		1			38.927,90	38.927,90	4,33 %
3.3.1	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	63,93	61,35		74,07	4.735,30	0,53 %
3.3.2	15.04.11	EMBASA	MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	m²	127,86	13,42		16,20	2.071,33	0,23 %
3.3.3	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	10,17	690,02		833,13	8.472,93	0,94 %
3.3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	164,8	63,00		76,07	12.536,34	1,39 %
3.3.5	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	446	13,41		16,19	7.220,74	0,80 %
3.3.6	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	22	10,54		12,73	280,06	0,03 %
3.3.7	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	160	18,69		22,57	3.611,20	0,40 %
4			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA OK		1			508.449,42	508.449,42	56,56 %
4.1			QUADRA DE AREIA		1			508.449,42	508.449,42	56,56 %
4.1.1	01.07.003-Q	Próprio	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA EM PINTURA EPÓXI, INCLUSO TELHAS, RUFOS, CALHAS E DESCIDAS	m²	942,97	471,12	14,45 %	539,20	508.449,42	56,56 %
5			ALVENARIA ok		1			67.359,03	67.359,03	7,49 %
5.1	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	153,79	21,52		25,98	3.995,46	0,44 %
5.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (20cm de cada lado da esquadria)	M	20,3	60,65		73,23	1.486,57	0,17 %

Orçamento Sintético

5.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (20cm de cada lado da esquadria)	M	7	47,24		57,04	399,28	0,04 %
5.4	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	516,9	61,35		74,07	38.286,78	4,26 %
5.5	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	1033,8	4,45		5,37	5.551,51	0,62 %
5.6	15.04.11	EMBASA	MASSA UNICA (CIMENTO / ARENOSO / AREIA)	m²	880,01	13,42		16,20	14.256,16	1,59 %
5.7	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	34,75	41,16		49,70	1.727,08	0,19 %
5.8	100382	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	34,75	39,47		47,66	1.656,19	0,18 %
6			REVESTIMENTOS E PINTURAS (INTERNO E EXTERNO) OK		1			29.431,22	29.431,22	3,27 %
6.1			PAREDES		1			22.452,01	22.452,01	2,50 %
6.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	910,58	3,61		4,36	3.970,13	0,44 %
6.1.2	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	123,1	51,26		61,89	7.618,66	0,85 %
6.1.3	1901003120	AGESUL	SINAPI - 88489 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	m²	910,58	9,88		11,93	10.863,22	1,21 %
6.2			PISO BLOCO DE SANITÁRIOS		1			2.453,70	2.453,70	0,27 %
6.2.1	104594	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	34,75	58,48		70,61	2.453,70	0,27 %
6.3			FORRO EM PVC		1			2.146,16	2.146,16	0,24 %
6.3.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	34,75	51,15		61,76	2.146,16	0,24 %
6.4			PORTAS		1			296,51	296,51	0,03 %
6.4.1	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	m²	9,9	8,04		9,71	96,13	0,01 %
6.4.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	9,9	16,76		20,24	200,38	0,02 %

Orçamento Sintético

6.5			MURETA QUADRA DE AREIA		1			2.082,84	2.082,84	0,23 %
6.5.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	127,86	3,61		4,36	557,47	0,06 %
6.5.2	1901003120	AGESUL	SINAPI - 88489 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	m²	127,86	9,88		11,93	1.525,37	0,17 %
7			ESQUADRIAS OK		1			18.335,44	18.335,44	2,04 %
7.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,52	538,58		650,28	1.638,71	0,18 %
7.2	COMP_196	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	1.148,77		1.387,02	1.387,02	0,15 %
7.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	810,82		978,98	1.644,69	0,18 %
7.4	55.06.54	EMBASA	INSTALAÇÃO DE PORTAO EM MADEIRA DE LEI	m²	7,2	57,82		69,81	502,63	0,06 %
7.5	12.020.0001-A	EMOP	PAREDE DIVISORIA P/SANITARIOS E BANHEIROS DE MARMORITE/GRANI LITE CINZA CLARO,GRANA BRANCA,3CM ESPESSURA,CHUMBADA NO PISO E PAREDE,INCL.FUNDICAO,POLIMENTO E COLOCACAO,ESPELHO 4CM ES PESSURA CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISORIA EM 3 PONTOS N A SUA ALTURA,ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDICAO DA PL ACA,CONF.PROJETO Nº 6000/EMOP,EXCL.PORTAS E SUAS FERRAGENS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m²	19,25	314,63		379,88	7.312,69	0,81 %
7.6	15.03.18	EMBASA	PORTA TIPO VENEZIANA EM ALUMINIO, 1 FOLHA DE ABRIR, INCLUSIVE GUARNIÇÃO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7,68	400,37		483,41	3.712,59	0,41 %
7.7	15.01.03U	COMPESA	ESQUADRIA DE MADEIRA PARA PORTAS EXTERNAS, TIPO SEMI-OCA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS NAS DIMENSÕES 80X210CM.	UN	3	590,00		712,37	2.137,11	0,24 %
8			PISO PARA CAMPO DE AREIA OK		1			7.765,04	7.765,04	0,86 %
8.1	COMP_181	Próprio	AREIA FINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (920,92M2X 0,10M)	m³	92,09	64,62		78,02	7.184,86	0,80 %
8.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	m²	920,92	0,52		0,63	580,18	0,06 %
9			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO ok		1			2.134,20	2.134,20	0,24 %
9.1			QUADRA DE AREIA		1			2.134,20	2.134,20	0,24 %
9.1.1	COMP_59	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA S12 16X25 BR CONTROL L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2	18,78		22,67	45,34	0,01 %

Orçamento Sintético

9.1.2	COMP_58	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA. S2 16X25 BR CONTROLL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6	18,78		22,67	136,02	0,02 %
9.1.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	2	10,91		13,17	26,34	0,00 %
9.1.4	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	1	14,94		18,04	18,04	0,00 %
9.1.5	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	6	188,54		227,64	1.365,84	0,15 %
9.1.6	1401000152	AGESUL	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA PQS DE 6KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	224,71		271,31	542,62	0,06 %
10			HIDROSSANITÁRIO OK		1			36.400,86	36.400,86	4,05 %
10.1			LOUÇAS E METAIS		1			14.028,13	14.028,13	1,56 %
10.1.1	190402	SBC	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL	UN	2	953,11		1.150,79	2.301,58	0,26 %
10.1.2	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	2	383,83		463,44	926,88	0,10 %
10.1.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	190,35		229,83	1.608,81	0,18 %
10.1.4	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	658,35		794,89	794,89	0,09 %
10.1.5	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	285,09		344,22	688,44	0,08 %
10.1.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	312,42		377,22	1.131,66	0,13 %
10.1.7	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	509,66		615,36	1.230,72	0,14 %
10.1.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	88,88		107,31	751,17	0,08 %
10.1.9	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	266,22		321,43	1.928,58	0,21 %
10.1.10	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	551,89		666,35	2.665,40	0,30 %
10.2			ALIMENTAÇÃO		1			2.564,34	2.564,34	0,29 %
10.2.1			METAIS		1			41,80	41,80	0,00 %
10.2.1.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	34,62		41,80	41,80	0,00 %

Orçamento Sintético

10.2.2			PVC rígido soldável		1			146,15	146,15	0,02 %
10.2.2.1	16.11.52	EMBASA	ADAPTADOR DE PVC SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	UN	4	3,65		4,41	17,64	0,00 %
10.2.2.2	005391	SBC	CURVA 90 PVC SOLDAVEL 25mm	UN	2	2,78		3,36	6,72	0,00 %
10.2.2.3	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	55,92		67,52	67,52	0,01 %
10.2.2.4	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,70		11,71	11,71	0,00 %
10.2.2.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	4,41		5,32	42,56	0,00 %
10.2.3			RESERVATÓRIO		1			2.376,39	2.376,39	0,26 %
10.2.3.1	10002010	SIURB	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO - 1500 LITROS	UN	1	1.968,19		2.376,39	2.376,39	0,26 %
10.3			ÁGUA FRIA		1			3.479,36	3.479,36	0,39 %
10.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	34,62		41,80	376,20	0,04 %
10.3.2	3690	ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	4	190,98		230,59	922,36	0,10 %
10.3.3	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	un	7	29,35		35,44	248,08	0,03 %
10.3.4	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	un	9	16,24		19,61	176,49	0,02 %
10.3.5	16.11.52	EMBASA	ADAPTADOR DE PVC SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	UN	22	3,65		4,41	97,02	0,01 %
10.3.6	052040	SBC	ADAPT. PVC SOLDAVEL LONGO/FLANGE LIVRE CX D'AGUA 25mmX3/4	UN	2	22,26		26,88	53,76	0,01 %
10.3.7	052048	SBC	CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	2	11,65		14,07	28,14	0,00 %
10.3.8	052057	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	22	11,51		13,90	305,80	0,03 %
10.3.9	052232	SBC	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	2	9,44		11,40	22,80	0,00 %
10.3.10	052223	SBC	TE PVC SOLDAVEL 25mm	UN	13	13,93		16,82	218,66	0,02 %
10.3.11	052478	SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	7	21,34		25,77	180,39	0,02 %
10.3.12	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,9	11,75		14,19	736,46	0,08 %
10.3.13	16.11.42	EMBASA	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATÃO, DN 25 MM X 1/2"	UN	20	4,69		5,66	113,20	0,01 %
10.4			ESGOTO SANITÁRIO		1			16.329,03	16.329,03	1,82 %
10.4.1			CAIXA CLORADORA		1			1.294,48	1.294,48	0,14 %
10.4.1.1	COMP_595	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CLORADOR CAP.110L	UN	1	1.072,12		1.294,48	1.294,48	0,14 %

Orçamento Sintético

10.4.2			CAIXA DE INSPEÇÃO		1			2.516,12	2.516,12	0,28 %
10.4.2.1	97907	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	624,73		754,30	754,30	0,08 %
10.4.2.2	08.10.007	FDE	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	3	91,58		110,57	331,71	0,04 %
10.4.2.3	10.27.63	SUDECAP	SIFÃO PIA COPO REGULÁVEL 1 1/2" X 1 1/2" SIGMA/EQUIVALENTE	UN	10	98,81		119,30	1.193,00	0,13 %
10.4.2.4	080613	AGETOP CIVIL	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	1	196,38		237,11	237,11	0,03 %
10.4.3			PVC ESGOTO		1			4.597,56	4.597,56	0,51 %
10.4.3.1	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	29	5,34		6,45	187,05	0,02 %
10.4.3.2	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	17	3,44		4,15	70,55	0,01 %
10.4.3.3	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7	9,49		11,46	80,22	0,01 %
10.4.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2	54,90		66,29	132,58	0,01 %
10.4.3.5	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	16,38		19,78	39,56	0,00 %
10.4.3.6	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	13	12,28		14,83	192,79	0,02 %
10.4.3.7	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,77		14,21	71,05	0,01 %
10.4.3.8	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	7	24,37		29,42	205,94	0,02 %
10.4.3.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	9,89		11,94	11,94	0,00 %
10.4.3.10	081927	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	12	15,52		18,74	224,88	0,03 %
10.4.3.11	1569	ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	2	39,93		48,21	96,42	0,01 %
10.4.3.12	COMP_401	Próprio	JUNCAO PVC ESGOTO 100x50mm INVERTIDA	UN	8	78,98		95,36	762,88	0,08 %
10.4.3.13	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	4	14,26		17,22	68,88	0,01 %

Orçamento Sintético

10.4.3.14	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	3	16,43		19,84	59,52	0,01 %
10.4.3.15	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	2	36,03		43,50	87,00	0,01 %
10.4.3.16	053301	SBC	TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm	M	54,2	27,92		33,71	1.827,08	0,20 %
10.4.3.17	053298	SBC	TUBO PVC ESGOTO 40mm	M	16,1	12,61		15,23	245,20	0,03 %
10.4.3.18	053303	SBC	TUBO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 50mm	M	10,3	18,82		22,72	234,02	0,03 %
10.4.4			UNIDADE DE TRATAMENTO		1			6.741,36	6.741,36	0,75 %
10.4.4.1	053067	SBC	FILTRO ANAEROBIO 1100 LITROS PRETO BAKOF	UN	1	2.051,95		2.477,52	2.477,52	0,28 %
10.4.4.2	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	1	3.531,42		4.263,84	4.263,84	0,47 %
10.4.5			VENTILAÇÃO		1			1.179,51	1.179,51	0,13 %
10.4.5.1	053615	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 50mm	UN	24	3,44		4,15	99,60	0,01 %
10.4.5.2	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	16,38		19,78	59,34	0,01 %
10.4.5.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 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	3	8,27		9,99	29,97	0,00 %
10.4.5.4	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	32,88		39,70	238,20	0,03 %
10.4.5.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	9,35		11,29	33,87	0,00 %
10.4.5.6	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	29	18,44		22,26	645,54	0,07 %
10.4.5.7	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	20,15		24,33	72,99	0,01 %
11			ELÉTRICO OK		1			24.957,46	24.957,46	2,78 %
11.1			Caixa de passagem - embutir		1			2.069,12	2.069,12	0,23 %

Orçamento Sintético

11.1.1	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (30X30X40)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	2	171,67		207,27	414,54	0,05 %
11.1.2	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	2	75,90		91,64	183,28	0,02 %
11.1.3	02.04.002-C	Próprio	Caixa de passagem em concreto armado 46x70x70cm Incluso tampa de ferro	UN	1	1.218,57		1.471,30	1.471,30	0,16 %
11.2			Dispositivo Elétrico		1			1.501,44	1.501,44	0,17 %
11.2.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	33,78		40,79	978,96	0,11 %
11.2.2	12564	ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	un	24	18,03		21,77	522,48	0,06 %
11.3			Dispositivo de Comando		1			342,60	342,60	0,04 %
11.3.1	072320	AGETOP CIVIL	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	4	70,94		85,65	342,60	0,04 %
11.4			Dispositivo de Proteção		1			283,84	283,84	0,03 %
11.4.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	58,77		70,96	283,84	0,03 %
11.5			Luminária e acessórios		1			8.554,56	8.554,56	0,95 %
11.5.1	ED-49457	SETOP	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	24	6,60		7,97	191,28	0,02 %
11.5.2	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12	185,58		224,07	2.688,84	0,30 %
11.5.3	060297	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL SOBREPOR C/REFLETOR BRILHANTE 2x110W HO	UN	12	391,64		472,87	5.674,44	0,63 %
11.6			BANHEIRO		1			12.205,90	12.205,90	1,36 %
11.6.1			Dispositivo Elétrico		1			1.579,87	1.579,87	0,18 %
11.6.1.1	ED-4892	SETOP	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	326,48		394,19	788,38	0,09 %
11.6.1.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	32,29		38,99	38,99	0,00 %
11.6.1.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	65,66		79,28	79,28	0,01 %
11.6.1.4	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	54,94		66,33	265,32	0,03 %
11.6.1.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	33,78		40,79	407,90	0,05 %

Orçamento Sintético

11.6.2			Dispositivo de Comando		1			60,82	60,82	0,01 %
11.6.2.1	9083021	SIURB	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, TENSÃO 127/220 V (BIVOLT)	UN	1	50,37		60,82	60,82	0,01 %
11.6.3			Dispositivo de Proteção		1			2.526,50	2.526,50	0,28 %
11.6.3.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	58,77		70,96	354,80	0,04 %
11.6.3.2	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	58,77		70,96	283,84	0,03 %
11.6.3.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	76,92		92,87	92,87	0,01 %
11.6.3.4	60.97.69	EMBASA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4	70,65		85,30	341,20	0,04 %
11.6.3.5	071455	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	Un	1	176,34		212,91	212,91	0,02 %
11.6.3.6	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	1.027,73		1.240,88	1.240,88	0,14 %
11.6.4			Luminária e acessórios		1			162,39	162,39	0,02 %
11.6.4.1	9009111	SIURB	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR SLIM LINEAR 36W	UN	3	44,83		54,13	162,39	0,02 %
11.6.5			Perfilados perfurados		1			157,41	157,41	0,02 %
11.6.5.1	9539	ORSE	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	6	4,55		5,49	32,94	0,00 %
11.6.5.2	052905	SBC	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 1"	UN	1	33,72		40,71	40,71	0,00 %
11.6.5.3	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	24	0,40		0,48	11,52	0,00 %
11.6.5.4	21.050.0080-	EMOP	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE (5/8"X1.1/2").FORNECIMENTO	UN	24	2,08		2,51	60,24	0,01 %
11.6.5.5	071981	AGETOP CIVIL	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	24	0,41		0,50	12,00	0,00 %
11.6.6			Eletroduto PVC flexível		1			7.033,61	7.033,61	0,78 %
11.6.6.1	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	68,1	12,76		15,41	1.049,42	0,12 %
11.6.6.2	059262	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/2"	M	16,9	15,44		18,64	315,02	0,04 %
11.6.6.3	059261	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	M	31,2	17,73		21,41	667,99	0,07 %
11.6.6.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	198,5	15,25		18,41	3.654,39	0,41 %
11.6.6.5	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	113,9	2,97		3,59	408,90	0,05 %

Orçamento Sintético

11.6.6.6	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	183,9	4,22		5,10	937,89	0,10 %
11.6.7			Eléctroducto PVC Rígido		1			685,30	685,30	0,08 %
11.6.7.1	93009	SINAPI	ELETRODUCTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,9	24,68		29,80	56,62	0,01 %
11.6.7.2	171147	SEDOP	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	un	2	2,66		3,21	6,42	0,00 %
11.6.7.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,9	15,25		18,41	311,13	0,03 %
11.6.7.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,9	15,25		18,41	311,13	0,03 %
12			SPDA OK		1			12.348,87	12.348,87	1,37 %
12.1	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	1	640,12		772,88	772,88	0,09 %
12.2	60.12.30	EMBASA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO D=25CM,H=25CMH=25CM	UN	8	33,78		40,79	326,32	0,04 %
12.3	1201006043	AGESUL	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS DIAMETRO = 300 MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	149,56		180,58	180,58	0,02 %
12.4	42.05.200	CPOS/CDHU	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	un	9	169,74		204,94	1.844,46	0,21 %
12.5	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	150,65	47,64		57,52	8.665,39	0,96 %
12.6	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	un	9	6,59		7,96	71,64	0,01 %
12.7	9011061	SIURB	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	4	100,96		121,90	487,60	0,05 %
13			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS ok		1			13.256,85	13.256,85	1,47 %
13.1	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	3	830,07	14,45 %	950,02	2.850,06	0,32 %
13.2	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	3	203,93	14,45 %	233,40	700,20	0,08 %
13.3	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte QUADRA DE AREIA: ALTURA 4,00M	m²	514,12	16,50	14,45 %	18,88	9.706,59	1,08 %
14			ACESSÓRIOS PARQUE INFANTIL OK		1			11.585,46	11.585,46	1,29 %
14.1	13142	ORSE	Parque Infantil, escorrega Cavalinho, em concreto armado fck-35mpa, nas dimensões c=2,80m, l=1,00m, h=1,60m, e=0,15m, com detalhes em baixo relevo.	un	1	5.493,22	14,45 %	6.286,99	6.286,99	0,70 %

Orçamento Sintético

14.2	13143	ORSE	Parque Infantil, Balanço Pirulito, em concreto armado fck-35mpa, c/ 02 peças, dim. l=0,2m, h=2,3m, e=0,15m, c/ det. (Pirulito) baixo relevo, diam. 0,8m, balanço c/ 3 cadeirinhas/metal 0,4x0,4m, incluso montagem/pintura.	un	1	4.629,51	14,45 %	5.298,47	5.298,47	0,59 %
15			PAVIMENTAÇÃO PARQUE INFANTIL OK		1			37.299,92	37.299,92	4,15 %
15.1	15.05.91	EMBASA	CONTRAPISO EM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) TRAÇO 1:4, E= 3 CM	m²	301,16	19,09		23,05	6.941,74	0,77 %
15.2	ES 04.25.0650	SCO	Gradil Nylofor 3D, da Belgo Mineira ou similar, executado em painel de aco galvanizado, soldado (gramatura minima 40g/m2), malha retangular de (200x50)mm em fio de aco com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aco inox M6 tipo Allen, em poste de aco galvanizado de (60x40)mm (gramatura minima de 275g/m2), chumbados em base de concreto (exclusive esta), revestidos em poliester por processo de pintura eletrostatica, espessura minima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. Forneciemento e instalacao.(desonerado)	m²	55,1	177,20		213,95	11.788,65	1,31 %
15.3	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	301,16	51,07		61,66	18.569,53	2,07 %
16			DRENAGEM PLUVIAL ok		1			8.550,31	8.550,31	0,95 %
16.1			CALHA DE PISO EM CONCRETO		1			2.648,12	2.648,12	0,29 %
16.1.1	COMP_805	Próprio	Canaleta de concreto - seção de 30 x 30cm (Externa)	M	14,1	155,55		187,81	2.648,12	0,29 %
16.2			CAIXA DE PASSAGEM		1			3.696,75	3.696,75	0,41 %
16.2.1	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	612,35		739,35	3.696,75	0,41 %
16.3			TUBO EM PVC		1			2.205,44	2.205,44	0,25 %
16.3.1	053617	SBC	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	21	5,37		6,48	136,08	0,02 %
16.3.2	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6	54,90		66,29	397,74	0,04 %
16.3.3	104062	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	57,81		69,80	209,40	0,02 %
16.3.4	054335	SBC	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 100mm	UN	5	32,87		39,69	198,45	0,02 %
16.3.5	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	41,75	25,07		30,27	1.263,77	0,14 %

17			SERVIÇOS FINAIS ok		1			1.026,21	1.026,21	0,11 %
17.1	010189	CAEMA	LIMPEZA FINAL DA ÁREA DO CANTEIRO NA DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PELA PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE	m²	1251,48	0,68		0,82	1.026,21	0,11 %
ARTUR BIANCHINI HERTEL ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC: 014558-2 Total sem BDI Total do BDI Total Geral 898.899,26										