



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RONDÔNIA
 AV. PRESIDENTE DUTRA, 1889 - Bairro BAIXA DA UNIÃO - CEP 76805901 - Porto Velho - RO - www.tre-ro.jus.br

INFORMAÇÃO CONCLUSIVA SOBRE O VALOR ESTIMADO DA LICITAÇÃO (OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA)

Orçamento de referência da contratação:	R\$ 978.252,17 (novecentos e setenta e oito mil duzentos e cinquenta e dois reais e dezessete centavos); R\$ 1.265.897,26 (um milhão, duzentos e sessenta e cinco mil oitocentos e noventa e sete reais e vinte e seis centavos).
Forma de aquisição:	<input checked="" type="checkbox"/> Licitação. <input type="checkbox"/> Aquisição direta.
Enquadramento do objeto:	<input checked="" type="checkbox"/> Obra. <input type="checkbox"/> Serviços de engenharia.
Objeto: <i>(Descrição sucinta do objeto que será estimado)</i>	Execução de reforma/ampliação dos Fóruns Eleitorais dos municípios de Ouro Preto do Oeste/RO e Espigão D'Oeste/RO.
Servidor ou servidores responsáveis pela estimativa de preços: <i>(indicar também a unidade de lotação)</i>	Servidor 1: André Pimentel, Lotação: SEMAP Servidor 2: Antônio Roberto dos S. Ferreira, Lotação: SEMAP INPROJECT PROJETOS LTDA , inscrita sob o CNPJ nº 20.351.179/0001-39
Norma utilizada como parâmetro para a estimativa de preços:	Contratação de obras e serviços de engenharia: <input checked="" type="checkbox"/> Decreto Federal n. 7.983, de 8/4/2013. <input type="checkbox"/> Instrução Normativa SG/ME n. 73, de 5/8/2020 (JUSTIFICAR):

<p>JUSTIFICATIVA para as fontes ou parâmetros adotados na estimativa de preços:</p>	<p>() Outra norma/fonte/critério de pesquisa de preços (JUSTIFICAR):</p> <p>I - Capítulo II do Decreto Federal n. 7.983, de 8/4/2013:</p> <p>(X) Art. 3º - Composições dos custos unitários menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil;</p> <p>() Art. 5º - Sistemas de referência de custos desenvolvidos pelos órgãos e entidades da administração pública federal e aprovados pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão;</p> <p>() Art. 6º - Em caso de inviabilidade da definição dos custos conforme o disposto nos arts. 3º e 5º, utilização de dados contidos em:</p> <p>() tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal;</p> <p>() publicações técnicas especializadas;</p> <p>() sistema específico instituído para o setor;</p> <p>() pesquisa de mercado.</p> <p>II - Utilização de outras fontes de pesquisa para a composição do orçamento (JUSTIFICAR):</p> <p>III - Informar e JUSTIFICAR o regime tributário adotado:</p> <p>(X) Regime DESONERADO, de acordo com o TCU, não existe dispositivo legal que a Administração Pública adote dois orçamentos diferentes - com e sem desoneração - como critério de aceitação de preços máximos. O orçamento base elaborado deve informar as considerações feitas sobre os encargos sociais e o edital permitir a apresentação de propositos com ou sem desoneração.</p> <p>() Regime NÃO DESONERADO, de acordo com: _____</p> <p>() Outro, de acordo com: _____.</p> <p>IV - JUSTIFICAR o percentual do BDI adotado:</p> <p>TABELA DO SINAPI DESONERADA REFERENTE À UNIDADE DA FEDERAÇÃO DO ESTADO DE RONDÔNIA, com vigência iniciada em SETEMBRO/2021, sobre o qual foi aplicando Acerca do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), conforme a média definida pelos Acórdãos n. 2369/2011 – TCU – Plenário e 2.622/2013 - TCU - Plenário.</p> <p>V - Outras informações relevantes para a definição dos preços, se houver:</p>
<p>Preços obtidos de acordo com os parâmetros adotados acima, EXCETO PESQUISA DE MERCADO:</p>	<p>Ouro Preto do Oeste: R\$ R\$ 978.252,17 (novecentos e setenta e oito mil duzentos e cinquenta e dois reais e dezessete centavos), conforme Planilha Orçamentária Sintética (0761520);</p> <p>Espigão do Oeste: R\$ 1.265.897,26 (um milhão, duzentos e sessenta e cinco mil oitocentos e noventa e sete reais e vinte e seis centavos),</p>

conforme Planilha Orçamentária Sintética (0761516).

Pesquisa de mercado:

SÓ RESPONDER SE FOI UTILIZADA A PESQUISA DE MERCADO PARA O ORÇAMENTO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA OU, EXCEPCIONALMENTE, PARA OBRAS:

I - Norma utilizada:

Instrução Normativa SG/ME n. 73, de 5/8/2020.

Outra norma/fonte/critério de pesquisa de preços (**JUSTIFICAR**):

II - A cotação de preços observou as condições comerciais praticadas, na forma do art. 4º da IN SG/ME 73/20.

INFORMAR quais condições constaram da cotação:

Não houve observação do art. 4º da IN SG/ME 73/20. (**JUSTIFICAR**):

III - ASSINALAR quais parâmetros do art. 5º da IN SG/ME 73/20 foram utilizados:

Inciso I - Painel de Preços;

Inciso II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos;

Inciso III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;

Inciso IV - pesquisa direta com fornecedores.

IV - A cotação de preços priorizou os parâmetros definidos nos incisos I e II:

Sim

Não (**JUSTIFICAR**):

V - Na pesquisa direta com fornecedores foram observados os requisitos listados no § 2º do art. 5º da IN SG/ME 73/20.

Sim, todos.

Parcialmente ou não observado (**JUSTIFICAR**):

Caso não tenha utilizado a IN SG/ME 73/20 **DESCREVER** os critérios e parâmetros adotados na pesquisa de preços:

VI - INSERIR no ANEXO I desta Informação o QUADRO com os preços obtidos e as fontes pesquisadas, lincadas com o número dos eventos no SEI.

Não há grande variação entre os preços obtidos.

VII - ANALISAR de forma crítica os preços coletados e descritos no ANEXO I, em especial, quando houver grande variação entre os valores

	<p>apresentados (§ 3º do art. 6º da IN SG/ME 73/20):</p> <p>VIII - Há valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados?</p> <p>() Sim, se forem desconsiderados, FUNDAMENTAR (§ 2º do art. 6º da IN SG/ME 73/20):</p> <p>() Não há valores com essas características.</p> <p>IX - Após os procedimentos acima, INSERIR NO ANEXO II desta Informação novo QUADRO com os PREÇOS FINAIS ESTIMADOS para a licitação, as fontes pesquisadas - lincadas com o número do evento no SEI - decorrentes da média, mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, OU de forma excepcional e justificada abaixo, em número menor, desde que aprovado pela autoridade competente (§ 4º do art. 6º da IN SG/ME 73/20):</p> <p>X - Poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo gestor responsável e aprovados pela autoridade competente (§ 4º do art. 6º da IN SG/ME 73/20).</p>
<p>Publicação:</p>	<p>Valor estimado é sigiloso:</p> <p>(X) Não, PUBLICAR.</p> <p>() Sim (INDICAR O FUNDAMENTO):</p> <p><u>Nota:</u> Ainda que se trate de preço com divulgação restrita na fase de publicação do edital da licitação, a publicação dos dados deste formulário ocorrerá após a finalização do certame.</p>

ANEXO I - PREÇOS OBTIDOS NA PESQUISA

Conforme Planilhas constantes nos eventos 0761516 e 0761520, foram adotadas as tabelas de preços oficiais SINAPI - 09/2021 - Rondônia, SBC - 11/2021 - Rondônia, ORSE - 09/2021 - Sergipe, IOPEs - 08/2021 - Espírito Santo, CPOS - 08/2021 - São Paulo.

ANEXO II - PREÇOS CONSIDERADOS PARA A ESTIMATIVA FINAL

O valor da contratação é de **R\$ 2.244.149,43 (dois milhões, duzentos e quarenta e quatro mil cento e quarenta e nove reais e quarenta e três centavos)**, conforme planilhas orçamentárias constante nas Planilhas Orçamentárias Sintéticas (0761516 e 0761520), conforme detalhadamente abaixo:

IMÓVEIS DA JUSTIÇA ELEITORAL EM RONDÔNIA OBJETO DESTA PB	TIPO DE PROJETO	VALOR DA OBRA
--	--------------------	---------------

1. FÓRUM ELEITORAL DE OURO PRETO DO OESTE Rua Café Filho, nº 83, bairro União – Ouro Preto do Oeste/RO, Cep nº 76.920-000.	Reforma e Ampliação	R\$ 978.252,17 (novecentos e setenta e oito mil duzentos e cinquenta e dois reais e dezessete centavos)
2. FÓRUM ELEITORAL DE ESPIGÃO DO OESTE Av. Sete de Setembro, nº 3071, bairro Centro – Espigão do Oeste/RO, Cep nº 76.974-000.	Reforma e Ampliação	R\$ 1.265.897,26 (um milhão, duzentos e sessenta e cinco mil oitocentos e noventa e sete reais e vinte e seis centavos)
TOTAL		R\$ 2.244.149,43 (dois milhões, duzentos e quarenta e quatro mil cento e quarenta e nove reais e quarenta e três centavos)



Documento assinado eletronicamente por **LEISSON DE SOUSA CASTRO, Chefe de Seção**, em 17/11/2021, às 15:16, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Antônio Roberto dos Santos Ferreira, Engenheiro Civil**, em 17/11/2021, às 15:22, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ANDRÉ PIMENTEL, Técnico Judiciário**, em 17/11/2021, às 15:22, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.tre-ro.jus.br/servicos-judiciais/verificacao> informando o código verificador **0744509** e o código CRC **1633ACDF**.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					120.249,05	12,29 %
1.1	COMP-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6	14.034,01	18.214,74	109.288,44	11,17 %
1.2	9895	ORSE	Documentação "As Built"	un	1	4.606,30	5.978,51	5.978,51	0,61 %
1.3	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	6	580,00	752,78	4.516,68	0,46 %
1.4	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	MES	6	59,77	77,57	465,42	0,05 %
2			CANTEIRO DE OBRAS					61.972,94	6,34 %
2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	947,50	1.229,76	14.757,12	1,51 %
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	754,78	979,62	11.755,44	1,20 %
2.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12	841,76	1.092,52	13.110,24	1,34 %
2.4	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	2	346,38	449,56	899,12	0,09 %
2.5	020339	IOPES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	407,16	14,01	18,18	7.402,16	0,76 %
2.6	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85	39,05	50,68	4.307,80	0,44 %
2.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	58,96	85,49	110,95	6.541,61	0,67 %
2.8	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento do medidor	un	1	2.465,10	3.199,45	3.199,45	0,33 %
3			SERVIÇOS INICIAIS					11.852,21	1,21 %
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					11.716,18	1,20 %
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	38,57	43,20	56,06	2.162,23	0,22 %
3.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	194,05	17,35	22,51	4.368,06	0,45 %
3.1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	10,29	6,89	8,94	91,99	0,01 %
3.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21	25,72	33,38	700,98	0,07 %
3.1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,5	2,59	3,36	45,36	0,00 %
3.1.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	384,4	5,57	7,22	2.775,36	0,28 %
3.1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9	9,12	11,83	106,47	0,01 %
3.1.8	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	71,03	11,78	15,28	1.085,33	0,11 %
3.1.9	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	6	48,85	63,40	380,40	0,04 %
3.2			PREPARAÇÃO DO TERRENO					136,03	0,01 %
3.2.1	010404	IOPES	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	1	104,81	136,03	136,03	0,01 %
4			FUNDAÇÃO					58.538,14	5,98 %
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	12,93	74,34	96,48	1.247,48	0,13 %
4.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	5	97,76	126,88	634,40	0,06 %
4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	15,98	4,73	6,13	97,95	0,01 %
4.4	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37,2	204,70	265,68	9.883,29	1,01 %
4.5	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	38,2	97,61	126,68	4.839,17	0,49 %
4.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	8,62	29,32	38,05	327,99	0,03 %
4.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,11	21,02	27,28	2.185,40	0,22 %
4.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,8	20,30	26,34	916,63	0,09 %
4.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,57	19,40	25,17	2.304,81	0,24 %
4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	109,79	17,51	22,72	2.494,42	0,25 %
4.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	318,79	14,88	19,31	6.155,83	0,63 %
4.12	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,22	14,28	18,53	3.710,07	0,38 %
4.13	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,3	16,14	20,94	383,20	0,04 %
4.14	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,9	751,23	975,02	7.702,65	0,79 %

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.15	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	10,6	687,19	891,90	9.454,14	0,97 %
4.16	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	186,93	23,35	30,30	5.663,97	0,58 %
4.17	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10,34	40,00	51,91	536,74	0,05 %
5		ESTRUTURA					84.530,55	8,64 %
5.1		FORMAS					15.574,02	1,59 %
5.1.1	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	43,9	61,74	80,13	3.517,70	0,36 %
5.1.2	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	52,3	116,93	151,76	7.937,04	0,81 %
5.1.3	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	88	36,07	46,81	4.119,28	0,42 %
5.2		ARMAÇÃO					46.756,29	4,78 %
5.2.1	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,79	21,11	27,39	4.239,69	0,43 %
5.2.2	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,33	19,42	25,20	1.243,11	0,13 %
5.2.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,91	17,47	22,67	3.715,83	0,38 %
5.2.4	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,11	14,77	19,16	1.190,02	0,12 %
5.2.5	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	454,58	14,10	18,30	8.318,81	0,85 %
5.2.6	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,7	15,91	20,64	1.046,44	0,11 %
5.2.7	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	67,1	19,13	24,82	1.665,42	0,17 %
5.2.8	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95	18,85	24,46	2.323,70	0,24 %
5.2.9	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	204,3	18,24	23,67	4.835,78	0,49 %
5.2.10	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,2	16,53	21,45	3.007,29	0,31 %
5.2.11	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	831,7	14,06	18,24	15.170,20	1,55 %
5.3		CONCRETAGEM					22.200,24	2,27 %
5.3.1	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,9	754,00	978,61	2.837,96	0,29 %
5.3.2	92741 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	18,5	806,39	1.046,61	19.362,28	1,98 %
6		PAREDES E REVESTIMENTOS					116.681,37	11,93 %
6.1		PAREDES					54.077,53	5,53 %
6.1.1	87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	110,88	69,87	90,68	10.054,59	1,03 %
6.1.2	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,34	56,65	73,52	1.348,35	0,14 %
6.1.3	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,6	75,25	97,66	351,57	0,04 %
6.1.4	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,8	63,42	82,31	806,63	0,08 %
6.1.5	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,8	74,87	97,17	1.340,94	0,14 %
6.1.6	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,8	61,94	80,39	787,82	0,08 %
6.1.7	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,8	69,20	89,81	1.239,37	0,13 %
6.1.8	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_06/2014	m²	221,76	3,61	4,68	1.037,83	0,11 %
6.1.9	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	221,76	32,31	41,93	9.298,39	0,95 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.10	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_06/2017_P	m²	202,3	72,20	93,70	18.955,51	1,94 %
6.1.11	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	67,66	10,92	14,17	958,74	0,10 %
6.1.12	7704	ORSE	Manta em lâ de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	m²	202,3	30,08	39,04	7.897,79	0,81 %
6.2			PINTURA					35.228,47	3,60 %
6.2.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	455,64	6,00	7,78	3.544,87	0,36 %
6.2.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	513,27	8,54	11,08	5.687,03	0,58 %
6.2.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	384,22	15,18	19,70	7.569,13	0,77 %
6.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	513,27	2,05	2,66	1.365,29	0,14 %
6.2.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	384,22	2,36	3,06	1.175,71	0,12 %
6.2.6	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	201,05	13,16	17,08	3.433,93	0,35 %
6.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	312,22	13,56	17,59	5.491,94	0,56 %
6.2.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	369,15	13,73	17,82	6.578,25	0,67 %
6.2.9	190116	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos	m²	15,07	19,55	25,37	382,32	0,04 %
6.3			CERÂMICA					17.129,41	1,75 %
6.3.1	120134	SBC	AZULEJO 9,5X9,5CM BOLD ARQUITETO DESIGN NEVE PORTOBELLO	m²	33,24	120,49	156,38	5.198,07	0,53 %
6.3.2	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	145,86	63,03	81,80	11.931,34	1,22 %
6.4			RODAPÉ					6.375,54	0,65 %
6.4.1	2276	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	220,15	22,32	28,96	6.375,54	0,65 %
6.5			FACHADA FRONTAL EXTERNA					3.870,42	0,40 %
6.5.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	21,76	69,87	90,68	1.973,19	0,20 %
6.5.2	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_06/2014	m²	21,76	3,61	4,68	101,83	0,01 %
6.5.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	21,76	32,31	41,93	912,39	0,09 %
6.5.4	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	21,76	15,18	19,70	428,67	0,04 %
6.5.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	21,76	2,36	3,06	66,58	0,01 %
6.5.6	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	21,76	13,73	17,82	387,76	0,04 %
7			PISOS E REVESTIMENTOS					66.217,72	6,77 %
7.1			PISO					15.275,70	1,56 %
7.1.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	23,16	96,11	124,74	2.888,97	0,30 %
7.1.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	91,86	48,78	63,31	5.815,65	0,59 %
7.1.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	37,81	81,00	105,12	3.974,58	0,41 %
7.1.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	2,66	752,09	976,13	2.596,50	0,27 %
7.2			ACESSIBILIDADE					8.537,88	0,87 %
7.2.1	11903	ORSE	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	23	155,70	202,08	4.647,84	0,48 %
7.2.2	11902	ORSE	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	19,25	155,70	202,08	3.890,04	0,40 %
7.3			REVESTIMENTO					42.404,14	4,33 %
7.3.1	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	61,32	171,69	222,83	13.663,93	1,40 %
7.3.2	12441	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	89,47	221,29	287,21	25.696,67	2,63 %
7.3.3	11808	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di fiorenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	18,87	103,24	133,99	2.528,39	0,26 %
7.3.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,6	86,29	111,99	515,15	0,05 %
8			TETO					43.253,05	4,42 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1	12023	ORSE	Forno acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m²	333,45	95,00	123,30	41.114,38	4,20 %
8.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,61	15,78	20,48	1.016,01	0,10 %
8.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	49,61	2,38	3,08	152,79	0,02 %
8.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	49,61	15,07	19,55	969,87	0,10 %
9			COBERTURA					140.858,66	14,40 %
9.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	2.015,85	2.616,37	13.081,85	1,34 %
9.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	365,6	13,53	17,56	6.419,93	0,66 %
9.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	365,6	246,22	319,56	116.831,13	11,94 %
9.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	21,32	37,41	48,55	1.035,08	0,11 %
9.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	50,24	53,54	69,48	3.490,67	0,36 %
10			IMPERMEABILIZAÇÃO					19.902,71	2,03 %
10.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	145,69	105,26	136,61	19.902,71	2,03 %
11			ESQUADRIAS					29.635,84	3,03 %
11.1			PORTAS					15.456,39	1,58 %
11.1.1	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	653,38	848,02	1.696,04	0,17 %
11.1.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	713,42	925,94	1.851,88	0,19 %
11.1.3	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	747,29	969,90	6.789,30	0,69 %
11.1.4	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	58,59	15,65	20,31	1.189,96	0,12 %
11.1.5	COMP-17	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 75X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	FOLHAS	1	3.027,36	3.929,21	3.929,21	0,40 %
11.2			JANELAS					14.179,45	1,45 %
11.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,56	346,48	449,69	1.151,20	0,12 %
11.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	17,85	379,71	492,82	8.796,83	0,90 %
11.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,35	543,03	704,79	246,67	0,03 %
11.2.4	130317	SBC	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm	M	21	146,20	189,75	3.984,75	0,41 %
12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					16.158,74	1,65 %
12.1			BACIAS SANITÁRIAS					4.495,88	0,46 %
12.1.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	347,25	450,69	901,38	0,09 %
12.1.2	COMP-04	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO, COM CAIXA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.384,74	1.797,25	3.594,50	0,37 %
12.2			LAVATÓRIOS					4.290,42	0,44 %
12.2.1	COMP-05	Próprio	BANCADA DE GRANITO 1,20 X 0,60 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1	671,23	871,18	871,18	0,09 %
12.2.2	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PADRÃO	2	240,30	311,88	623,76	0,06 %
12.2.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	101,45	131,67	263,34	0,03 %
12.2.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	507,50	658,68	658,68	0,07 %
12.2.5	COMP-06	Próprio	BANCADA DE GRANITO 1,20 X 0,60 M, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1	852,67	1.106,68	1.106,68	0,11 %
12.2.6	COMP-07	Próprio	BANCADA DE GRANITO, DE 1,60 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	590,79	766,78	766,78	0,08 %
12.3			ACESSÓRIOS					7.372,44	0,75 %
12.3.1	COMP-09	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	107,78	139,88	279,76	0,03 %
12.3.2	202347	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050	UN	2	157,34	204,21	408,42	0,04 %
12.3.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	64,88	84,20	84,20	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.3.4	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	85,62	111,12	111,12	0,01 %
12.3.5	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	57,63	74,79	299,16	0,03 %
12.3.6	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	1	44,72	58,04	58,04	0,01 %
12.3.7	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	34,14	44,31	177,24	0,02 %
12.3.8	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	235,91	306,18	2.449,44	0,25 %
12.3.9	202332 SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	2	175,97	228,39	456,78	0,05 %
12.3.10	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	211,88	274,99	549,98	0,06 %
12.3.11	080201 IOPEs	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,71	586,88	761,71	1.302,52	0,13 %
12.3.12	102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	460,66	597,89	1.195,78	0,12 %
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.037,30	0,62 %
13.1		PEÇAS E ACESSÓRIOS - ALIMENTAÇÃO					83,91	0,01 %
13.1.1	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	22,89	29,70	59,40	0,01 %
13.1.2	103042 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18,89	24,51	24,51	0,00 %
13.2		TUBOS E CONEXÕES - ALIMENTAÇÃO					771,72	0,08 %
13.2.1	94708 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	24,16	31,35	31,35	0,00 %
13.2.2	12868 ORSE	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de água	un	1	41,83	54,29	54,29	0,01 %
13.2.3	89412 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	7,96	10,33	30,99	0,00 %
13.2.4	1220 ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	0,28	21,04	27,30	7,64	0,00 %
13.2.5	89429 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	4,08	5,29	21,16	0,00 %
13.2.6	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	4,93	6,39	89,46	0,01 %
13.2.7	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,97	5,15	51,50	0,01 %
13.2.8	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,9	8,51	11,04	473,61	0,05 %
13.2.9	94688 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	9,03	11,72	11,72	0,00 %
13.3		PEÇAS E ACESSÓRIOS - ÁGUA FRIA					478,53	0,05 %
13.3.1	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	35,00	45,42	90,84	0,01 %
13.3.2	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	60,45	78,45	156,90	0,02 %
13.3.3	86886 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	34,76	45,11	180,44	0,02 %
13.3.4	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	7,76	10,07	50,35	0,01 %
13.4		TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA					3.950,15	0,40 %
13.4.1	10226 ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	4	7,86	10,20	40,80	0,00 %
13.4.2	94709 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	31,87	41,36	165,44	0,02 %
13.4.3	94787 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	56,62	73,48	146,96	0,02 %
13.4.4	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	5,49	7,12	99,68	0,01 %
13.4.5	89391 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	7,58	9,83	39,32	0,00 %
13.4.6	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	10,20	13,23	52,92	0,01 %
13.4.7	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1	7,74	10,04	10,04	0,00 %
13.4.8	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	9,75	12,65	12,65	0,00 %
13.4.9	89369 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	15,65	20,31	243,72	0,02 %

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.4.10	89503 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	23,88	30,99	123,96	0,01 %
13.4.11	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	7,03	9,12	136,80	0,01 %
13.4.12	052258 SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32x25mm	UN	7	23,06	29,92	209,44	0,02 %
13.4.13	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	8,75	11,35	79,45	0,01 %
13.4.14	89386 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,70	9,99	49,95	0,01 %
13.4.15	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	31,11	17,44	22,63	704,01	0,07 %
13.4.16	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	39,44	25,63	33,26	1.311,77	0,13 %
13.4.17	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,29	15,80	20,50	26,44	0,00 %
13.4.18	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,63	18,16	23,56	132,64	0,01 %
13.4.19	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	9,89	12,83	38,49	0,00 %
13.4.20	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	15,11	19,61	137,27	0,01 %
13.4.21	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	17,13	22,23	22,23	0,00 %
13.4.22	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	17,43	22,62	22,62	0,00 %
13.4.23	89626 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	29,58	38,39	38,39	0,00 %
13.4.24	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	14,61	18,96	18,96	0,00 %
13.4.25	90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	13,29	17,24	86,20	0,01 %
13.5		DEMAIS SERVIÇOS					752,99	0,08 %
13.5.1	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45	9,66	12,53	563,85	0,06 %
13.5.2	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	14	10,41	13,51	189,14	0,02 %
14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					35.326,86	3,61 %
14.1		CAIXAS DE PASSAGEM					6.744,01	0,69 %
14.1.1	141102 IOPES	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2	468,04	607,46	1.214,92	0,12 %
14.1.2	3234 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	1	398,08	516,66	516,66	0,05 %
14.1.3	11334 ORSE	Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1	553,76	718,72	718,72	0,07 %
14.1.4	141103 IOPES	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav. reaterro e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	1	537,10	697,10	697,10	0,07 %
14.1.5	99253 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	514,46	667,71	2.670,84	0,27 %
14.1.6	99255 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	713,29	925,77	925,77	0,09 %
14.2		PEÇAS E ACESSÓRIOS - ESGOTO					538,71	0,06 %
14.2.1	4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	6	46,71	60,62	363,72	0,04 %
14.2.2	COMP-10 Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	18,37	23,84	119,20	0,01 %
14.2.3	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	10,98	14,25	14,25	0,00 %
14.2.4	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	6,29	8,16	32,64	0,00 %
14.2.5	COMP-11 Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA TANQUE, 40 MM, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6,86	8,90	8,90	0,00 %
14.3		TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO					8.466,74	0,87 %
14.3.1	1543 ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	3	18,10	23,49	70,47	0,01 %
14.3.2	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	35,02	45,45	227,25	0,02 %
14.3.3	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_12/2014	UN	4	9,22	11,96	47,84	0,00 %
14.3.4	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	6,06	7,86	15,72	0,00 %

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.5	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	10,22	13,26	13,26	0,00 %
14.3.6	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	21,74	28,21	141,05	0,01 %
14.3.7	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	9,63	12,49	49,96	0,01 %
14.3.8	1672 ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4	14,76	19,15	76,60	0,01 %
14.3.9	1636 ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3	43,42	56,35	169,05	0,02 %
14.3.10	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	19,90	25,82	51,64	0,01 %
14.3.11	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	5,27	6,83	40,98	0,00 %
14.3.12	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20	8,28	10,74	214,80	0,02 %
14.3.13	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21	17,09	22,18	465,78	0,05 %
14.3.14	053137 SBC	LUVA DUPLA PVC SERIE LEVE 150mm	UN	4	28,97	37,60	150,40	0,02 %
14.3.15	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	44,6	46,87	60,83	2.713,01	0,28 %
14.3.16	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,76	24,12	31,30	399,38	0,04 %
14.3.17	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,83	15,81	20,51	78,55	0,01 %
14.3.18	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	33,06	59,20	76,83	2.539,99	0,26 %
14.3.19	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	9,5	81,19	105,37	1.001,01	0,10 %
14.4		UNIDADES DE TRATAMENTO - ESGOTO					16.865,71	1,72 %
14.4.1	98066 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.903,06	6.363,68	6.363,68	0,65 %
14.4.2	98072 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.097,73	5.318,44	5.318,44	0,54 %
14.4.3	98078 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.993,83	5.183,59	5.183,59	0,53 %
14.5		TUBOS E CONEXÕES - PLUVIAL					2.711,69	0,28 %
14.5.1	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	35,02	45,45	45,45	0,00 %
14.5.2	102708 SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	5	19,46	25,25	126,25	0,01 %
14.5.3	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	33,06	59,20	76,83	2.539,99	0,26 %
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					51.785,97	5,29 %
15.1		ENTRADA DE SERVIÇO					324,37	0,03 %
15.1.1	151001 IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1	109,32	141,88	141,88	0,01 %
15.1.2	151506 IOPES	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	1	136,88	177,65	177,65	0,02 %
15.1.3	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1	3,73	4,84	4,84	0,00 %
15.2		PEÇAS E EQUIPAMENTOS					20.786,21	2,12 %
15.2.1	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	130,98	169,99	169,99	0,02 %
15.2.2	151903 IOPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDNT II-34DIN-CEMAR ou equiv	und	1	795,76	1.032,81	1.032,81	0,11 %
15.2.3	150317 IOPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1	1.867,58	2.423,93	2.423,93	0,25 %
15.2.4	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	62,18	80,70	1.129,80	0,12 %
15.2.5	8634 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1	19,67	25,52	25,52	0,00 %
15.2.6	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	63,62	82,57	82,57	0,01 %
15.2.7	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	66,77	86,66	86,66	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.8	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,49	91,48	182,96	0,02 %
15.2.9	9004 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2	147,64	191,62	383,24	0,04 %
15.2.10	8078 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1	368,31	478,02	478,02	0,05 %
15.2.11	8894 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	8	63,28	82,13	657,04	0,07 %
15.2.12	151336 IOPES	Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA	und	13	148,09	192,20	2.498,60	0,26 %
15.2.13	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	22,42	29,09	232,72	0,02 %
15.2.14	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	35,52	46,10	92,20	0,01 %
15.2.15	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	48,61	63,09	63,09	0,01 %
15.2.16	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	32	31,64	41,06	1.313,92	0,13 %
15.2.17	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	26,55	34,45	103,35	0,01 %
15.2.18	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	35,94	46,64	233,20	0,02 %
15.2.19	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	105,38	136,77	547,08	0,06 %
15.2.20	060128 SBC	PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 12W PHILIPS	UN	12	195,43	253,64	3.043,68	0,31 %
15.2.21	11952 ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	20	158,98	206,34	4.126,80	0,42 %
15.2.22	COMP-15 Próprio	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	6	225,52	292,70	1.756,20	0,18 %
15.2.23	060046 SBC	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X50W PAR20 B65003BT NEWLINE	UN	1	94,64	122,83	122,83	0,01 %
15.3		ACESSÓRIOS					1.802,40	0,18 %
15.3.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58	12,92	16,76	972,08	0,10 %
15.3.2	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	10,58	13,73	590,39	0,06 %
15.3.3	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	12,66	16,43	230,02	0,02 %
15.3.4	11265 ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1	7,64	9,91	9,91	0,00 %
15.4		ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					23.885,29	2,44 %
15.4.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,4	7,92	10,27	2.345,66	0,24 %
15.4.2	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,6	10,39	13,48	1.207,80	0,12 %
15.4.3	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	52,9	6,04	7,83	414,20	0,04 %
15.4.4	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7,7	9,30	12,07	92,93	0,01 %
15.4.5	97669 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	24,3	14,93	19,37	470,69	0,05 %
15.4.6	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	11,07	14,36	43,08	0,00 %
15.4.7	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	17,94	23,28	69,84	0,01 %
15.4.8	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6	40,11	52,05	312,30	0,03 %
15.4.9	8684 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1	142,78	185,31	185,31	0,02 %
15.4.10	765 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	2	66,32	86,07	172,14	0,02 %
15.4.11	8695 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	3	15,27	19,81	59,43	0,01 %
15.4.12	7881 ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4	12,42	16,11	64,44	0,01 %
15.4.13	12471 ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	85,54	111,02	111,02	0,01 %
15.4.14	COMP-12 Próprio	Tampa de encaixe 50 X 3000 mm, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2	40,52	52,59	105,18	0,01 %
15.4.15	7916 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	4,9	45,19	58,65	287,38	0,03 %
15.4.16	8070 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	87,8	34,93	45,33	3.979,97	0,41 %
15.4.17	39.21.010 CPOS	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	24,7	2,53	3,28	81,01	0,01 %
15.4.18	39.21.020 CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1034,3	3,36	4,36	4.509,54	0,46 %
15.4.19	39.21.030 CPOS	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	266,7	4,98	6,46	1.722,88	0,18 %

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.20	39.21.040 CPOS	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	240,9	6,54	8,48	2.042,83	0,21 %
15.4.21	39.21.050 CPOS	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	89,5	12,69	16,47	1.474,06	0,15 %
15.4.22	39.21.060 CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	173,9	18,32	23,77	4.133,60	0,42 %
15.5		DEMAIS SERVIÇOS					4.987,70	0,51 %
15.5.1	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	83	5,27	6,83	566,89	0,06 %
15.5.2	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8	10,41	13,51	108,08	0,01 %
15.5.3	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	10	3,10	4,02	40,20	0,00 %
15.5.4	150633 IOPEs	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	88,01	114,22	228,44	0,02 %
15.5.5	9425 ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	1	105,91	137,46	137,46	0,01 %
15.5.6	7289 ORSE	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	m	12,6	238,89	310,05	3.906,63	0,40 %
16		CLIMATIZAÇÃO					25.020,03	2,56 %
16.1	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	4,23	5,49	76,86	0,01 %
16.2	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35	11,14	14,45	505,75	0,05 %
16.3	2359 ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	un	7	2.689,78	3.491,06	24.437,42	2,50 %
17		CFTV					7.264,75	0,74 %
17.1	697 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	120	8,23	10,68	1.281,60	0,13 %
17.2	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	15	8,87	11,51	172,65	0,02 %
17.3	11242 ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	15	5,06	6,56	98,40	0,01 %
17.4	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65	13,30	17,26	1.121,90	0,11 %
17.5	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10	6,04	7,83	78,30	0,01 %
17.6	150634 IOPEs	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	137,73	178,75	357,50	0,04 %
17.7	067207 SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS	UN	5	640,18	830,88	4.154,40	0,42 %
18		CABEAMENTO					22.372,79	2,29 %
18.1		ACESSÓRIOS - METÁLICO					7.693,62	0,79 %
18.1.1	063818 SBC	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 100 PARES	UN	6	228,04	295,97	1.775,82	0,18 %
18.1.2	7164 ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	26	20,97	27,21	707,46	0,07 %
18.1.3	11230 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	20	24,04	31,20	624,00	0,06 %
18.1.4	98304 SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	1.177,89	1.528,78	4.586,34	0,47 %
18.2		RACK					5.426,78	0,55 %
18.2.1	12781 ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1	3.153,39	4.092,78	4.092,78	0,42 %
18.2.2	8681 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1	428,91	556,68	556,68	0,06 %
18.2.3	8682 ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	1	598,91	777,32	777,32	0,08 %
18.3		PEÇAS E ACESSÓRIOS					1.024,40	0,10 %
18.3.1	12937 ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	13	60,72	78,80	1.024,40	0,10 %
18.4		CABEAMENTO ESTRUTURADO					5.400,13	0,55 %
18.4.1	98297 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	450	3,08	3,99	1.795,50	0,18 %
18.4.2	98295 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	556,3	2,04	2,64	1.468,63	0,15 %
18.4.3	697 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	200	8,23	10,68	2.136,00	0,22 %
18.5		ELETRODUTO E ELETROCALHA					2.599,42	0,27 %
18.5.1	763 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	2	75,89	98,49	196,98	0,02 %
18.5.2	765 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valenam ou similar)	un	7	66,32	86,07	602,49	0,06 %
18.5.3	7881 ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	12	12,42	16,11	193,32	0,02 %
18.5.4	9524 ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	m	28	4,65	6,03	168,84	0,02 %
18.5.5	12575 ORSE	Fornecimento e instalação de Tampa de eletrocalha 200 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) zincada - Rev 01	m	2	31,58	40,98	81,96	0,01 %
18.5.6	COMP-12 Próprio	Tampa de encaixe 50 X 3000 mm, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	7	40,52	52,59	368,13	0,04 %
18.5.7	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,5	10,39	13,48	734,66	0,08 %
18.5.8	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	15	6,04	7,83	117,45	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.5.9	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7	14,93	19,37	135,59	0,01 %
18.6			CAIXAS DE PASSAGEM					228,44	0,02 %
18.6.1	150633	IOPEs	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	88,01	114,22	228,44	0,02 %
19			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					1.121,06	0,11 %
19.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	200,13	259,74	259,74	0,03 %
19.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1	194,07	251,88	251,88	0,03 %
19.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	26,50	34,39	171,95	0,02 %
19.4	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	5	39,15	50,81	254,05	0,03 %
19.5	12895	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	4	13,00	16,87	67,48	0,01 %
19.6	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	4	22,34	28,99	115,96	0,01 %
20			ELEMENTOS DECORATIVOS					59.037,44	6,03 %
20.1			FACHADA					56.793,63	5,81 %
20.1.1	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	7,75	539,29	699,94	5.424,53	0,55 %
20.1.2	180820	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO-BRISE METALICO	m²	7,75	21,37	27,73	214,90	0,02 %
20.1.3	COMP-14	Próprio	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, fixado em brise	un	1	6.697,85	8.693,13	8.693,13	0,89 %
20.1.4	21.03.151	CPOS	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	49,39	662,39	859,71	42.461,07	4,34 %
20.2			PAISAGISMO					2.243,81	0,23 %
20.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	12,88	11,91	15,45	198,99	0,02 %
20.2.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	4	135,79	176,24	704,96	0,07 %
20.2.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2	516,17	669,93	1.339,86	0,14 %
21			SERVIÇOS FINAIS					434,99	0,04 %
21.1			LIMPEZA DE OBRA					434,99	0,04 %
21.1.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	108,34	0,41	0,53	57,42	0,01 %
21.1.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	108,34	1,61	2,08	225,34	0,02 %
21.1.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	179,1	0,66	0,85	152,23	0,02 %

Total sem BDI 753.783,89
Total do BDI 224.468,28
Total Geral 978.252,17

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					120.249,05	9,50 %
1.1	COMP-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6	14.034,01	18.214,74	109.288,44	8,63 %
1.2	9895	ORSE	Documentação "As Built"	un	1	4.606,30	5.978,51	5.978,51	0,47 %
1.3	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	6	580,00	752,78	4.516,68	0,36 %
1.4	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	MES	6	59,77	77,57	465,42	0,04 %
2			CANTEIRO DE OBRAS					63.459,70	5,01 %
2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	947,50	1.229,76	14.757,12	1,17 %
2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	754,78	979,62	11.755,44	0,93 %
2.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	12	841,76	1.092,52	13.110,24	1,04 %
2.4	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	2	346,38	449,56	899,12	0,07 %
2.5	020339	IOPES	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	531,18	14,01	18,18	9.656,85	0,76 %
2.6	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,76	39,05	50,68	3.535,43	0,28 %
2.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	59	85,49	110,95	6.546,05	0,52 %
2.8	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	2.465,10	3.199,45	3.199,45	0,25 %
3			SERVIÇOS INICIAIS					4.540,95	0,36 %
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					4.404,92	0,35 %
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,72	43,20	56,06	488,84	0,04 %
3.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	79,77	17,35	22,51	1.795,62	0,14 %
3.1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,45	6,89	8,94	84,48	0,01 %
3.1.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,8	25,72	33,38	460,64	0,04 %
3.1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	109,59	2,59	3,36	368,22	0,03 %
3.1.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	109,59	5,57	7,22	791,23	0,06 %
3.1.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	9,12	11,83	35,49	0,00 %
3.1.8	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	6	48,85	63,40	380,40	0,03 %
3.2			PREPARAÇÃO DO TERRENO					136,03	0,01 %
3.2.1	010404	IOPES	Corte e destocamento de árvores com diâmetro superior a 30 cm	und	1	104,81	136,03	136,03	0,01 %
4			FUNDAÇÃO					99.946,38	7,90 %
4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	55,1	74,34	96,48	5.316,04	0,42 %
4.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	27,27	97,76	126,88	3.460,01	0,27 %
4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	91,27	4,73	6,13	559,48	0,04 %
4.4	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	18,3	204,70	265,68	4.861,94	0,38 %
4.5	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	120,2	97,61	126,68	15.226,93	1,20 %
4.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	91,27	29,32	38,05	3.472,82	0,27 %
4.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	221,6	21,02	27,28	6.045,24	0,48 %
4.8	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,1	20,30	26,34	1.951,79	0,15 %
4.9	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,15	19,40	25,17	1.941,86	0,15 %
4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	257,6	17,51	22,72	5.852,67	0,46 %
4.11	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	398,55	14,88	19,31	7.696,00	0,61 %
4.12	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	817,6	14,28	18,53	15.150,12	1,20 %
4.13	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,95	16,14	20,94	1.108,77	0,09 %
4.14	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,1	751,23	975,02	8.872,68	0,70 %
4.15	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	10,6	687,19	891,90	9.454,14	0,75 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.16	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	156,66	23,35	30,30	4.746,79	0,37 %
4.17	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	81,47	40,00	51,91	4.229,10	0,33 %
5			ESTRUTURA					129.191,02	10,21 %
5.1			FORMAS					30.596,83	2,42 %
5.1.1	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	108,2	61,74	80,13	8.670,06	0,68 %
5.1.2	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	135,6	116,93	151,76	20.578,65	1,63 %
5.1.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	28,8	36,07	46,81	1.348,12	0,11 %
5.2			ARMAÇÃO					74.269,68	5,87 %
5.2.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	441,1	21,11	27,39	12.081,72	0,95 %
5.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,5	20,39	26,46	701,19	0,06 %
5.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,55	19,42	25,20	1.450,26	0,11 %
5.2.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,2	17,47	22,67	7.213,59	0,57 %
5.2.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	222,05	14,77	19,16	4.254,47	0,34 %
5.2.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1555,8	14,10	18,30	28.471,14	2,25 %
5.2.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	396,25	15,91	20,64	8.178,60	0,65 %
5.2.8	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,7	19,13	24,82	1.456,93	0,12 %
5.2.9	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,6	18,85	24,46	2.460,67	0,19 %
5.2.10	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,3	18,24	23,67	1.001,24	0,08 %
5.2.11	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	102,7	16,53	21,45	2.202,91	0,17 %
5.2.12	92789	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,4	13,57	17,61	4.796,96	0,38 %
5.3			CONCRETAGEM					24.324,51	1,92 %
5.3.1	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	8,6	754,00	978,61	8.416,04	0,66 %
5.3.2	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	15,2	806,39	1.046,61	15.908,47	1,26 %
6			PAREDES E REVESTIMENTOS					212.660,54	16,80 %
6.1			PAREDES					106.368,00	8,40 %
6.1.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	461,69	69,87	90,68	41.866,04	3,31 %
6.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,25	56,65	73,52	1.121,18	0,09 %
6.1.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	75,25	97,66	234,38	0,02 %
6.1.4	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,8	63,42	82,31	724,32	0,06 %
6.1.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28	74,87	97,17	2.720,76	0,21 %
6.1.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,8	61,94	80,39	707,43	0,06 %
6.1.7	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28	69,20	89,81	2.514,68	0,20 %
6.1.8	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_06/2014	m²	760,42	3,61	4,68	3.558,76	0,28 %
6.1.9	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	760,42	32,31	41,93	31.884,41	2,52 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.10	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	153,2	72,20	93,70	14.354,84	1,13 %
6.1.11	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	49,42	10,92	14,17	700,28	0,06 %
6.1.12	7704	ORSE	Manta em lâ de rocha de 25mm - fornecimento e aplicação	m²	153,2	30,08	39,04	5.980,92	0,47 %
6.2			PINTURA					37.492,83	2,96 %
6.2.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	71,4	6,00	7,78	555,49	0,04 %
6.2.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	506,46	8,54	11,08	5.611,57	0,44 %
6.2.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	522	15,18	19,70	10.283,40	0,81 %
6.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	506,46	2,05	2,66	1.347,18	0,11 %
6.2.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	522	2,36	3,06	1.597,32	0,13 %
6.2.6	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	221,17	13,16	17,08	3.777,58	0,30 %
6.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	285,29	13,56	17,59	5.018,25	0,40 %
6.2.8	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	522	13,73	17,82	9.302,04	0,73 %
6.3			CERÂMICA					21.199,65	1,67 %
6.3.1	120134	SBC	AZULEJO 9,5X9,5CM BOLD ARQUITETO DESIGN NEVE PORTOBELLO	m²	44,02	120,49	156,38	6.883,84	0,54 %
6.3.2	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	175,01	63,03	81,80	14.315,81	1,13 %
6.4			RODAPÉ					4.246,40	0,34 %
6.4.1	2276	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	146,63	22,32	28,96	4.246,40	0,34 %
6.5			FACHADA FRONTAL EXTERNA					43.353,66	3,42 %
6.5.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13,81	69,87	90,68	1.252,29	0,10 %
6.5.2	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_06/2014	m²	27,62	3,61	4,68	129,26	0,01 %
6.5.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	27,62	32,31	41,93	1.158,10	0,09 %
6.5.4	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	27,62	15,18	19,70	544,11	0,04 %
6.5.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	27,62	2,36	3,06	84,51	0,01 %
6.5.6	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	27,62	13,73	17,82	492,18	0,04 %
6.5.7	7640	ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m²	58,58	480,32	623,40	36.518,77	2,88 %
6.5.8	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	58,58	6,93	8,99	526,63	0,04 %
6.5.9	7696	ORSE	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	58,58	34,83	45,20	2.647,81	0,21 %
7			PISOS E REVESTIMENTOS					105.384,60	8,32 %
7.1			PISO					38.168,73	3,02 %
7.1.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	126,32	96,11	124,74	15.757,15	1,24 %
7.1.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	213,2	81,00	105,12	22.411,58	1,77 %
7.2			ACESSIBILIDADE					10.083,79	0,80 %
7.2.1	11903	ORSE	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	21,4	155,70	202,08	4.324,51	0,34 %
7.2.2	11902	ORSE	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	28,5	155,70	202,08	5.759,28	0,45 %
7.3			REVESTIMENTO					57.132,08	4,51 %
7.3.1	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	53,2	171,69	222,83	11.854,55	0,94 %
7.3.2	12441	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 90 x 90 cm, porcelanato, natural, retificado, linha bianco carrara, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	95,55	221,29	287,21	27.442,91	2,17 %
7.3.3	11808	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, linha pietra di firenze, grigio, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	127,17	103,24	133,99	17.039,50	1,35 %
7.3.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,1	86,29	111,99	795,12	0,06 %
8			TETO					44.637,14	3,53 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1	12023	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m²	355,57	95,00	123,30	43.841,78	3,46 %
8.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	18,45	15,78	20,48	377,85	0,03 %
8.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	18,45	2,38	3,08	56,82	0,00 %
8.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,45	15,07	19,55	360,69	0,03 %
9			COBERTURA					157.923,74	12,48 %
9.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	2.015,85	2.616,37	13.081,85	1,03 %
9.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	367,23	13,53	17,56	6.448,55	0,51 %
9.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	367,23	246,22	319,56	117.352,01	9,27 %
9.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,69	212,75	276,12	13.444,28	1,06 %
9.5	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	31	37,41	48,55	1.505,05	0,12 %
9.6	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	87,68	53,54	69,48	6.092,00	0,48 %
10			IMPERMEABILIZAÇÃO					4.117,42	0,33 %
10.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	30,14	105,26	136,61	4.117,42	0,33 %
11			ESQUADRIAS					36.088,49	2,85 %
11.1			PORTAS					18.261,00	1,44 %
11.1.1	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	646,86	839,55	839,55	0,07 %
11.1.2	100680	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	653,38	848,02	1.696,04	0,13 %
11.1.3	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	713,42	925,94	3.703,76	0,29 %
11.1.4	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	747,29	969,90	5.819,40	0,46 %
11.1.5	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	66,78	15,65	20,31	1.356,30	0,11 %
11.1.6	COMP-03	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 85X250 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	3.733,69	4.845,95	4.845,95	0,38 %
11.2			JANELAS					17.827,49	1,41 %
11.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,12	346,48	449,69	1.852,72	0,15 %
11.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	22	379,71	492,82	10.842,04	0,86 %
11.2.3	130317	SBC	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm	M	27,05	146,20	189,75	5.132,73	0,41 %
12			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					17.170,88	1,36 %
12.1			BACIAS SANITÁRIAS					4.946,57	0,39 %
12.1.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	347,25	450,69	1.352,07	0,11 %
12.1.2	COMP-04	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO, COM CAIXA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.384,74	1.797,25	3.594,50	0,28 %
12.2			LAVATÓRIOS					5.935,45	0,47 %
12.2.1	COMP-05	Próprio	BANCADA DE GRANITO 1,20 X 0,60 M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1	671,23	871,18	871,18	0,07 %
12.2.2	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 56CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	240,30	311,88	311,88	0,02 %
12.2.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	101,45	131,67	263,34	0,02 %
12.2.4	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	507,50	658,68	1.317,36	0,10 %
12.2.5	COMP-06	Próprio	BANCADA DE GRANITO 1,20 X 0,60 M, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UN	1	852,67	1.106,68	1.106,68	0,09 %
12.2.6	COMP-07	Próprio	BANCADA DE GRANITO, DE 1,60 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	590,79	766,78	766,78	0,06 %
12.2.7	COMP-08	Próprio	BANCADA DE GRANITO, DE 2,60 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.000,26	1.298,23	1.298,23	0,10 %
12.3			ACESSÓRIOS					6.288,86	0,50 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.3.1	COMP-09	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	107,78	139,88	279,76	0,02 %
12.3.2	202347	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050	UN	2	157,34	204,21	408,42	0,03 %
12.3.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	64,88	84,20	168,40	0,01 %
12.3.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	85,62	111,12	111,12	0,01 %
12.3.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	57,63	74,79	299,16	0,02 %
12.3.6	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4	44,72	58,04	232,16	0,02 %
12.3.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	34,14	44,31	221,55	0,02 %
12.3.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	235,91	306,18	2.449,44	0,19 %
12.3.9	202332	SBC	PLACA DE IMPACTO DE PORTA 90x40cm	UN	2	175,97	228,39	456,78	0,04 %
12.3.10	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	211,88	274,99	549,98	0,04 %
12.3.11	080201	IOPES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,46	586,88	761,71	1.112,09	0,09 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					7.389,79	0,58 %
13.1			PEÇAS E ACESSÓRIOS - ALIMENTAÇÃO					83,91	0,01 %
13.1.1	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	22,89	29,70	59,40	0,00 %
13.1.2	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	18,89	24,51	24,51	0,00 %
13.2			TUBOS E CONEXÕES - ALIMENTAÇÃO					936,69	0,07 %
13.2.1	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	24,16	31,35	31,35	0,00 %
13.2.2	12868	ORSE	Colar tomada pvc, com travas, saída com rosca, de 75 mm x 1/2" ou 75 mm x 3/4", para ligação predial de água	un	1	41,83	54,29	54,29	0,00 %
13.2.3	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	7,96	10,33	30,99	0,00 %
13.2.4	1220	ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 3/4"	m	0,28	21,04	27,30	7,64	0,00 %
13.2.5	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	4,08	5,29	21,16	0,00 %
13.2.6	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	7,65	9,92	79,36	0,01 %
13.2.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	4,93	6,39	38,34	0,00 %
13.2.8	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	3,97	5,15	5,15	0,00 %
13.2.9	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	57,36	8,51	11,04	633,25	0,05 %
13.2.10	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	9,03	11,72	35,16	0,00 %
13.3			PEÇAS E ACESSÓRIOS - ÁGUA FRIA					1.035,97	0,08 %
13.3.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	35,00	45,42	90,84	0,01 %
13.3.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	60,45	78,45	156,90	0,01 %
13.3.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	53,69	69,68	557,44	0,04 %
13.3.4	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	34,76	45,11	180,44	0,01 %
13.3.5	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	7,76	10,07	50,35	0,00 %
13.4			TUBOS E CONEXÕES - ÁGUA FRIA					4.162,91	0,33 %
13.4.1	10226	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas, diam = 25mm x 1/2"	un	4	7,86	10,20	40,80	0,00 %
13.4.2	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	31,87	41,36	165,44	0,01 %
13.4.3	94787	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	56,62	73,48	146,96	0,01 %
13.4.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	5,49	7,12	113,92	0,01 %
13.4.5	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	7,58	9,83	39,32	0,00 %
13.4.6	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	10,20	13,23	52,92	0,00 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.4.7	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	1	7,74	10,04	10,04	0,00 %
13.4.8	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,75	12,65	63,25	0,00 %
13.4.9	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	15,65	20,31	60,93	0,00 %
13.4.10	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	23,88	30,99	123,96	0,01 %
13.4.11	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	7,03	9,12	136,80	0,01 %
13.4.12	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	10,06	13,05	143,55	0,01 %
13.4.13	052258	SBC	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 32x25mm	UN	1	23,06	29,92	29,92	0,00 %
13.4.14	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	8,75	11,35	45,40	0,00 %
13.4.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	7,70	9,99	9,99	0,00 %
13.4.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,14	17,44	22,63	863,10	0,07 %
13.4.17	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,52	25,63	33,26	1.647,03	0,13 %
13.4.18	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,55	15,80	20,50	52,27	0,00 %
13.4.19	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,96	18,16	23,56	69,73	0,01 %
13.4.20	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,89	12,83	64,15	0,01 %
13.4.21	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	15,11	19,61	58,83	0,00 %
13.4.22	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	17,13	22,23	22,23	0,00 %
13.4.23	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	17,43	22,62	22,62	0,00 %
13.4.24	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	29,58	38,39	38,39	0,00 %
13.4.25	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	14,61	18,96	37,92	0,00 %
13.4.26	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	13,29	17,24	103,44	0,01 %
13.5			DEMAIS SERVIÇOS					1.170,31	0,09 %
13.5.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	90,21	9,66	12,53	1.130,33	0,09 %
13.5.2	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,96	10,41	13,51	39,98	0,00 %
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					41.512,43	3,28 %
14.1			CAIXAS DE PASSAGEM					9.263,49	0,73 %
14.1.1	141102	IOPES	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	5	468,04	607,46	3.037,30	0,24 %
14.1.2	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	1	398,08	516,66	516,66	0,04 %
14.1.3	11334	ORSE	Caixa de gordura 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1	553,76	718,72	718,72	0,06 %
14.1.4	141103	IOPES	Caixa sifonada especial de alv. bloco conc.9x19x39cm, dim 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp.5cm, lastro conc.esp.10cm, revest. intern. c/chap. e reb. impermeab. escav. e curva curta c/ visita e plug em pvc 100mm	und	2	537,10	697,10	1.394,20	0,11 %
14.1.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	514,46	667,71	2.670,84	0,21 %
14.1.6	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	713,29	925,77	925,77	0,07 %
14.2			PEÇAS E ACESSÓRIOS - ESGOTO					570,02	0,05 %
14.2.1	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	6	46,71	60,62	363,72	0,03 %
14.2.2	COMP-10	Próprio	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	18,37	23,84	119,20	0,01 %
14.2.3	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	10,98	14,25	28,50	0,00 %
14.2.4	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	6,29	8,16	40,80	0,00 %
14.2.5	COMP-11	Próprio	VÁLVULA EM PLÁSTICO PARA TANQUE, 40 MM, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	6,86	8,90	17,80	0,00 %
14.3			TUBOS E CONEXÕES - ESGOTO					6.461,57	0,51 %
14.3.1	1543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	5	18,10	23,49	117,45	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.2	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	35,02	45,45	181,80	0,01 %
14.3.3	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_12/2014	UN	4	9,22	11,96	47,84	0,00 %
14.3.4	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	6,06	7,86	7,86	0,00 %
14.3.5	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	10,22	13,26	13,26	0,00 %
14.3.6	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	21,74	28,21	141,05	0,01 %
14.3.7	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	9,63	12,49	74,94	0,01 %
14.3.8	1672 ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4	14,76	19,15	76,60	0,01 %
14.3.9	1636 ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3	43,42	56,35	169,05	0,01 %
14.3.10	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	19,90	25,82	77,46	0,01 %
14.3.11	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	5,27	6,83	27,32	0,00 %
14.3.12	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	8,28	10,74	53,70	0,00 %
14.3.13	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	17,09	22,18	221,80	0,02 %
14.3.14	053137 SBC	LUVA DUPLA PVC SERIE LEVE 150mm	UN	4	28,97	37,60	150,40	0,01 %
14.3.15	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,82	46,87	60,83	171,54	0,01 %
14.3.16	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,76	24,12	31,30	430,68	0,03 %
14.3.17	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,52	15,81	20,51	10,66	0,00 %
14.3.18	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	36,73	59,20	76,83	2.821,96	0,22 %
14.3.19	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	13,86	81,19	105,37	1.460,42	0,12 %
14.3.20	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,11	18,40	23,88	98,14	0,01 %
14.3.21	89509 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	3,3	25,14	32,62	107,64	0,01 %
14.4		UNIDADES DE TRATAMENTO - ESGOTO					16.865,71	1,33 %
14.4.1	98066 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.903,06	6.363,68	6.363,68	0,50 %
14.4.2	98072 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	4.097,73	5.318,44	5.318,44	0,42 %
14.4.3	98078 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.993,83	5.183,59	5.183,59	0,41 %
14.5		TUBOS E CONEXÕES - PLUVIAL					8.351,64	0,66 %
14.5.1	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	35,02	45,45	227,25	0,02 %
14.5.2	053137 SBC	LUVA DUPLA PVC SERIE LEVE 150mm	UN	1	28,97	37,60	37,60	0,00 %
14.5.3	102708 SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	15	19,46	25,25	378,75	0,03 %
14.5.4	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	88,12	59,20	76,83	6.770,25	0,53 %
14.5.5	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	8,9	81,19	105,37	937,79	0,07 %
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					92.599,08	7,31 %
15.1		ENTRADA DE SERVIÇO					324,37	0,03 %
15.1.1	151001 IOPES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm dimensões de 25x25x25cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	1	109,32	141,88	141,88	0,01 %
15.1.2	151506 IOPES	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	1	136,88	177,65	177,65	0,01 %
15.1.3	2892 ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	1	3,73	4,84	4,84	0,00 %
15.2		PEÇAS E EQUIPAMENTOS					33.456,89	2,64 %

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.2.1	97359 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.071,32	3.986,26	3.986,26	0,31 %
15.2.2	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	130,98	169,99	169,99	0,01 %
15.2.3	151901 IOPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.	und	2	520,22	675,19	1.350,38	0,11 %
15.2.4	150311 IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 12 divisões modulares, sem barramento	und	1	134,73	174,86	174,86	0,01 %
15.2.5	150317 IOPES	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	1	1.867,58	2.423,93	2.423,93	0,19 %
15.2.6	93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	62,18	80,70	1.614,00	0,13 %
15.2.7	8634 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 13 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	3	19,67	25,52	76,56	0,01 %
15.2.8	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	63,62	82,57	660,56	0,05 %
15.2.9	93669 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	66,77	86,66	86,66	0,01 %
15.2.10	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	70,49	91,48	182,96	0,01 %
15.2.11	9004 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2	147,64	191,62	383,24	0,03 %
15.2.12	8078 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2	368,31	478,02	956,04	0,08 %
15.2.13	8894 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	16	63,28	82,13	1.314,08	0,10 %
15.2.14	151336 IOPES	Disjuntor DR bipolar 16A a 25A, corrente nominal 30 mA	und	14	148,09	192,20	2.690,80	0,21 %
15.2.15	101632 SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1	36,48	47,34	47,34	0,00 %
15.2.16	97595 SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	95,25	123,62	247,24	0,02 %
15.2.17	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	22,42	29,09	349,08	0,03 %
15.2.18	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	35,52	46,10	92,20	0,01 %
15.2.19	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	48,61	63,09	63,09	0,00 %
15.2.20	12155 ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X".	un	12	31,64	41,06	492,72	0,04 %
15.2.21	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53	26,55	34,45	1.825,85	0,14 %
15.2.22	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	35,94	46,64	326,48	0,03 %
15.2.23	97608 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	105,38	136,77	820,62	0,06 %
15.2.24	060128 SBC	PLAFON QUADRADO DE EMBUTIR BIVOLT 12W PHILIPS	UN	31	195,43	253,64	7.862,84	0,62 %
15.2.25	11952 ORSE	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	14	158,98	206,34	2.888,76	0,23 %
15.2.26	COMP-15 Próprio	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar		6	225,52	292,70	1.756,20	0,14 %
15.2.27	060046 SBC	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X50W PAR20 B65003BT NEWLINE	UN	5	94,64	122,83	614,15	0,05 %
15.3		ACESSÓRIOS					2.540,81	0,20 %
15.3.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78	12,92	16,76	1.307,28	0,10 %
15.3.2	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65	10,58	13,73	892,45	0,07 %
15.3.3	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	12,66	16,43	197,16	0,02 %
15.3.4	11265 ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	1	7,64	9,91	9,91	0,00 %
15.3.5	93018 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,74	25,62	25,62	0,00 %
15.3.6	93013 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	12,87	16,70	50,10	0,00 %
15.3.7	12462 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"	un	1	20,10	26,08	26,08	0,00 %
15.3.8	12493 ORSE	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2 1/2"	un	1	24,82	32,21	32,21	0,00 %
15.4		ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					41.305,01	3,26 %
15.4.1	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	316,2	7,92	10,27	3.247,37	0,26 %
15.4.2	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	142,1	10,39	13,48	1.915,50	0,15 %
15.4.3	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	60,3	6,04	7,83	472,14	0,04 %

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.4.4	97668 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	44,9	9,30	12,07	541,94	0,04 %
15.4.5	97669 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	21,7	14,93	19,37	420,32	0,03 %
15.4.6	91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	11,07	14,36	14,36	0,00 %
15.4.7	91873 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	17,94	23,28	23,28	0,00 %
15.4.8	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	15,51	20,13	20,13	0,00 %
15.4.9	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	40,11	52,05	52,05	0,00 %
15.4.10	8684 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	7	142,78	185,31	1.297,17	0,10 %
15.4.11	765 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valenam ou similar)	un	1	66,32	86,07	86,07	0,01 %
15.4.12	8695 ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	6	15,27	19,81	118,86	0,01 %
15.4.13	7881 ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1	12,42	16,11	16,11	0,00 %
15.4.14	12471 ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	7	85,54	111,02	777,14	0,06 %
15.4.15	COMP-12 Próprio	Tampa de encaixe 50 X 3000 mm, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	40,52	52,59	52,59	0,00 %
15.4.16	7916 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	18	45,19	58,65	1.055,70	0,08 %
15.4.17	8071 ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	71,9	93,97	121,96	8.768,92	0,69 %
15.4.18	39.21.010 CPOS	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	363,9	2,53	3,28	1.193,59	0,09 %
15.4.19	39.21.020 CPOS	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1591,9	3,36	4,36	6.940,68	0,55 %
15.4.20	39.21.030 CPOS	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	276,6	4,98	6,46	1.786,83	0,14 %
15.4.21	39.21.040 CPOS	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	602,9	6,54	8,48	5.112,59	0,40 %
15.4.22	39.21.060 CPOS	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	184,8	18,32	23,77	4.392,69	0,35 %
15.4.23	39.21.080 CPOS	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	60,5	38,20	49,57	2.998,98	0,24 %
15.5		DEMAIS SERVIÇOS					14.972,00	1,18 %
15.5.1	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	460,3	5,27	6,83	3.143,84	0,25 %
15.5.2	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	128,9	10,41	13,51	1.741,43	0,14 %
15.5.3	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	155	3,10	4,02	623,10	0,05 %
15.5.4	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	460,3	10,23	13,27	6.108,18	0,48 %
15.5.5	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	128,9	16,23	21,06	2.714,63	0,21 %
15.5.6	150633 IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	2	88,01	114,22	228,44	0,02 %
15.5.7	9425 ORSE	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	un	3	105,91	137,46	412,38	0,03 %
16		CLIMATIZAÇÃO					31.221,03	2,47 %
16.1	7289 ORSE	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	m	20	238,89	310,05	6.201,00	0,49 %
16.2	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	4,23	5,49	76,86	0,01 %
16.3	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35	11,14	14,45	505,75	0,04 %
16.4	2359 ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	un	7	2.689,78	3.491,06	24.437,42	1,93 %
17		CFTV					11.358,86	0,90 %
17.1	697 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	250	8,23	10,68	2.670,00	0,21 %
17.2	7138 ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	20	8,87	11,51	230,20	0,02 %
17.3	11242 ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	20	5,06	6,56	131,20	0,01 %
17.4	91857 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95	13,30	17,26	1.639,70	0,13 %
17.5	97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	20	6,04	7,83	156,60	0,01 %
17.6	150634 IOPES	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4	137,73	178,75	715,00	0,06 %
17.7	067207 SBC	CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS	UN	7	640,18	830,88	5.816,16	0,46 %
18		CABEAMENTO					22.136,28	1,75 %
18.1		ACESSÓRIOS - METÁLICO					7.891,48	0,62 %
18.1.1	063818 SBC	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 100 PARES	UN	6	228,04	295,97	1.775,82	0,14 %
18.1.2	7164 ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	36	20,97	27,21	979,56	0,08 %
18.1.3	11230 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	35	24,04	31,20	1.092,00	0,09 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.1.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	760,11	986,54	986,54	0,08 %
18.1.5	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	1.177,89	1.528,78	3.057,56	0,24 %
18.2			RACK					5.426,78	0,43 %
18.2.1	12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1	3.153,39	4.092,78	4.092,78	0,32 %
18.2.2	8681	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1	428,91	556,68	556,68	0,04 %
18.2.3	8682	ORSE	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 12u x 450mm	un	1	598,91	777,32	777,32	0,06 %
18.3			PEÇAS E ACESSÓRIOS					1.891,11	0,15 %
18.3.1	12937	ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	10	60,72	78,80	788,00	0,06 %
18.3.2	COMP-13	Próprio	TOMADA RJ - 6 MÓDULOS	UN	1	338,34	439,13	439,13	0,03 %
18.3.3	061475	SBC	TAMPA 4X2 PARA TOMADA DE PISO INOX STAMPLAC	UN	10	24,61	31,94	319,40	0,03 %
18.3.4	061526	SBC	TAMPA LATAO TOMADA DE PISO STAMPLAC 4X4	UN	1	50,76	65,88	65,88	0,01 %
18.3.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	42,95	55,74	278,70	0,02 %
18.4			CABEAMENTO ESTRUTURADO					3.719,47	0,29 %
18.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	715,4	3,08	3,99	2.854,44	0,23 %
18.4.2	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	206,3	2,04	2,64	544,63	0,04 %
18.4.3	697	ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e	m	30	8,23	10,68	320,40	0,03 %
18.5			ELETRODUTO E ELETROCALHA					2.636,34	0,21 %
18.5.1	8684	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	1	142,78	185,31	185,31	0,01 %
18.5.2	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	5	66,32	86,07	430,35	0,03 %
18.5.3	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1	15,27	19,81	19,81	0,00 %
18.5.4	7881	ORSE	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6	12,42	16,11	96,66	0,01 %
18.5.5	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	7	37,67	48,89	342,23	0,03 %
18.5.6	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	44	4,65	6,03	265,32	0,02 %
18.5.7	12471	ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, galvanizada à fogo, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	85,54	111,02	111,02	0,01 %
18.5.8	COMP-12	Próprio	Tampa de encaixe 50 X 3000 mm, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	5	40,52	52,59	262,95	0,02 %
18.5.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,2	10,39	13,48	595,81	0,05 %
18.5.10	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	22,7	6,04	7,83	177,74	0,01 %
18.5.11	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	7,7	14,93	19,37	149,14	0,01 %
18.6			CAIXAS DE PASSAGEM					571,10	0,05 %
18.6.1	150633	IOPES	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	5	88,01	114,22	571,10	0,05 %
19			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					1.492,58	0,12 %
19.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	200,13	259,74	519,48	0,04 %
19.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	194,07	251,88	503,76	0,04 %
19.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	26,50	34,39	240,73	0,02 %
19.4	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2	15,50	20,11	40,22	0,00 %
19.5	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1	39,15	50,81	50,81	0,00 %
19.6	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	un	3	13,00	16,87	50,61	0,00 %
19.7	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergência- Placa S2	un	3	22,34	28,99	86,97	0,01 %
20			ELEMENTOS DECORATIVOS					62.049,84	4,90 %
20.1			FACHADA					50.184,86	3,96 %
20.1.1	9074	ORSE	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	57,02	539,29	699,94	39.910,57	3,15 %
20.1.2	180820	SBC	PINTURA ESMALTE SINTETICO-BRISSE METALICO	m²	57,02	21,37	27,73	1.581,16	0,12 %
20.1.3	COMP-14	Próprio	Confecção e instalação de letreiro em chapa pintado, em alto relevo de 20mm, fixado em brise	un	1	6.697,85	8.693,13	8.693,13	0,69 %
20.2			PAISAGISMO					11.864,98	0,94 %
20.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	450	11,91	15,45	6.952,50	0,55 %
20.2.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	5	135,79	176,24	881,20	0,07 %
20.2.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5	516,17	669,93	3.349,65	0,26 %

Obra
Reforma e Ampliação do TRE-RO Fórum de Espigão do Oeste

Bancos
 SINAPI - 09/2021 - Rondônia
 SBC - 11/2021 - Rondônia
 ORSE - 09/2021 - Sergipe
 IOPEs - 08/2021 - Espírito Santo
 CPOS - 08/2021 - São Paulo

B.D.I.
 29,79%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 86,45%
 Mensalista: 47,90%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.2.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3	175,06	227,21	681,63	0,05 %
21			SERVIÇOS FINAIS					767,46	0,06 %
21.1			LIMPEZA DE OBRA					767,46	0,06 %
21.1.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	222,72	0,41	0,53	118,04	0,01 %
21.1.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	222,72	1,61	2,08	463,25	0,04 %
21.1.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	219,03	0,66	0,85	186,17	0,01 %

Total sem BDI 975.432,55
 Total do BDI 290.464,71
 Total Geral 1.265.897,26