



CNPJ: 10.364.043/0001-00

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DOS GAÚCHOS – MT.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 001/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 120/2022
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA NO NOVO PAÇO MUNICIPAL

Razão Social: Construtora Las Casas Nova Aliança Eireli	
Nome Fantasia:	
CNPJ: 10.364,043/0001-00	Optante do Simples: (x) Sim () Não
Inscrição Estadual: 00109193300-10	Inscrição Municipal: 72072823
Endereço: Rua Solimões - 700	Cep: 32.280-320
Bairro: Novo Riacho	Cidade: Contagem
e-mail: lfprocuradordf@gmail.com	
Tel Fixo:	Celular: 061-98348-7182
Banco: CEF	
Agência: 0893	Conta Bancária: 0004886-1
Nome: Luís Fernando Gonçalves da Silva	

Pela presente submetemos a Vossa apreciação, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, DECLARANDO QUE:

- Executaremos a obra acima especificada pelo preço global de **RS 4.675.454,98 (Quatro Milhões, Seiscentos e Setenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Reais e Noventa e Oito Centavos)**, sendo que nenhum preço extra será cobrado.
- O prazo de execução dos serviços é de 21 (vinte e um) meses, a contar do recebimento da Ordem de Início de Serviços e assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificado na preparação desta;
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação;
- Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exija a fiscalização;
- Na execução da obra, observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da fiscalização assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões estabelecidos
- Que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital




CNPJ: 10.364.043/0001-00

contidas, não havendo qualquer discrepância entre quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta.

Por ser verdade assino o presente,

Contagem, 13 de Outubro de 2022.


CONSTRUTORA LAS CASAS NOVA ALIANÇA EIRELI
LUÍS FERNANDO GONÇALVES DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: Prefeitura Porto dos Gaúchos
 LOCAL: Município de Porto dos Gaúchos - MT
 DATA: 13 de Outubro de 2022

Item	Descrição	Total	Meses	2022			2023			2023							
				10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	Serviços Iniciais	400.307,95	R\$	133.435,98	133.435,98	133.435,98											
2	Terraplenagem	14.683,76	R\$	14.683,76													
3	Drenagem do Terreno	56.504,77	R\$	56.504,77													
4	Instalações Pluviais	54.769,73	R\$		54.769,73												
5	Bloco 1	2.823.711,09	R\$				188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41
6	Bloco 2	796.443,41	R\$				52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56
7	Proteção contra Incêndio e Pânico	29.616,18	R\$														
8	Paisagismo	99.279,60	R\$														
9	Passivo	204.797,21	R\$														
10	Ornamentação	54.553,61	R\$														
11	Limpeza Final da Obra	13.433,38	R\$														
12	Transformadores	177.354,31	R\$														
				1º Desembolso			2º Desembolso			3º Desembolso			4º Desembolso				
				204.624,51	188.205,71	133.435,98	240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97
				526.266,20			722.030,90			722.030,90			722.030,90				

ASAS NOVA ARIANCA EIRELI
 GONCALVES DA SILVA

LISTER CONSTANJE SOARES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA: 29.510/D

Previsão Anual

2022	526.266,20
2023	2.888.123,59
2024	1.261.065,19
Total	4.675.454,98



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: Prefeitura Porto dos Gauchos
 LOCAL: Municipio de Porto dos Gauchos - MT
 DATA: 13 de Outubro de 2022

2023			2024			2024		
			1	2	3	4	5	6
188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41	188.247,41			
52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56	52.429,56			
						29.616,18	99.279,60	
						102.398,61	102.398,61	
								54.553,61
								13.433,38
								137.354,31
240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97	240.676,97	132.014,79	201.678,21	205.341,29
5º Desembolso			6º Desembolso			7º Desembolso		
722.030,90			722.030,90			539.034,29		

CONSTRUTORA LAS CASAS NOVA ALIANÇA EIRELI
 LUIS FERNANDO GONCALVES DA SILVA

LISTER CONSTANTE SOARES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - CREA: 29.510/D



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PrínfcPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					400.307,98	8,68 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO					268.810,32	5,78 %
1.1.1	94096	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	6.243,71	7.672,27	184.154,50	3,94 %
1.1.2	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	780,00	80,18	109,56	80.475,82	1,83 %
1.2			PREPARAÇÃO DE CANTIERO					138.897,53	2,79 %
1.2.1	98024	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVAZADA AF_062018	m²	5.897,00	2,50	3,07	18.023,42	0,38 %
1.2.2	0101000114	ACESUL	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	1.294,93	1.542,06	1.542,06	0,03 %
1.2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_052018	m²	306,00	97,84	120,23	36.698,87	0,78 %
1.2.4	0101000101	ACESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESVADA	m²	10,00	311,30	380,53	3.825,25	0,08 %
1.2.5	98462	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAVA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS AF_062018.P	UN	1,00	7.038,13	8.648,45	8.648,45	0,18 %
1.2.6	0101000118	ACESUL	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN	1,00	1.529,54	1.872,13	1.872,13	0,04 %
1.2.7	99099	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_1002018	M	290,00	47,26	59,06	14.515,20	0,31 %
1.2.8	IN0001	Projeto	Consumo mensal de água estimado	Mês	24,00	376,00	462,03	11.088,69	0,24 %
1.2.9	IN0002	Projeto	Consumo mensal de energia elétrica estimado	Mês	24,00	282,00	346,52	8.316,52	0,18 %
1.2.10	00010778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	24,00	888,30	1.091,54	26.197,03	0,56 %
2			ERRADIAÇÃO					14.883,76	0,31 %
2.1	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS AF_11/2019	m³	3152,42	1,10	1,36	4.294,03	0,09 %
2.2	0401000201	ACESUL	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO	m³	3132,42	2,02	2,48	7.775,22	0,17 %
2.3	74155002	SINAPI	ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTERBAS 347 HP COM LAMINA E ESCRIFICADOR	m³	287,52	3,82	4,69	1.348,62	0,03 %
2.4	74241001	SINAPI	EMPILHAMENTO DE SOLO ORGÂNICO RETIRADO NA ÁREA DO ATERRIO COM TRATOR SOBRE ESTERBAS DS	m³	287,52	3,75	4,61	1.324,89	0,03 %
3			DRENAGEM DO TERRENO					56.604,77	1,21 %
3.1	102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26) INSTALADO EM DRENO -	m²	187,34	21,10	25,93	4.338,74	0,09 %
3.2	1989	ORSE	Impermeabilização de aderente e viga baldrame com 1 demão final seladora tipo Neutrad da Vedotec ou similar, inclusive argamassa impermeabilizadora esp=2cm	m2	209,00	96,29	118,32	24.729,12	0,53 %
3.3	99099	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM AF_062018	m²	208,00	39,54	48,59	10.106,04	0,22 %
3.4	84651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	217,00	38,29	47,05	10.210,01	0,22 %
3.5	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREGAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	UN	4,00	49,75	61,13	244,53	0,01 %
3.6	00004718	SINAPI	PEDRA BRITA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR: SEM FRETE	m³	70,18	79,76	98,01	6.976,32	0,15 %
4			INSTALAÇÕES FLUVIAIS					34.789,73	1,17 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PíntIPO
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESONERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1			TUBOS					34.744,22	0,74 %
4.1.1	89012	SINAPI	TUBO PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	M	108,67	70,02	86,04	9.390,03	0,20 %
4.1.2	89060	SINAPI	TUBO PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS AF_122014	M	153,1	97,30	119,80	18.310,62	0,39 %
4.1.3	92358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_022201	m²	87,00	66,26	81,42	7.083,57	0,15 %
4.2			CONEXÕES					1.072,89	0,02 %
4.2.1	89079	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS AF_122014	UN	7,00	122,10	150,04	1.050,26	0,02 %
4.2.2	89016	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_122014	UN	2,00	9,25	11,37	22,73	0,00 %
4.3			CAIXAS					18.532,52	0,41 %
4.3.1	HID-CAC-210	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INTERCOMUNICAÇÃO EM ALUMINIO (60X20X20CM), REVESTIMENTO EM PINTURA GROSSA, COM TUBO EM DRENAGEM INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DA INSTALAÇÃO, ESCOPO UNICO DE EXECUÇÃO AF_122014	un	20,00	771,18	947,63	18.952,52	0,41 %
5			BLOCO 1					2.832.711,09	60,28 %
5.1			FUNDAÇÃO					218.532,45	4,66 %
5.1.1			ESTACAS					37.972,47	0,81 %
5.1.1.1	99577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS DIAMETRO = 10,0 MM AF_092201	KG	496,00	12,31	15,13	7.351,49	0,16 %
5.1.1.2	99594	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIAMETRO = 6,30 MM AF_092201	KG	2,08	14,29	17,56	36,44	0,00 %
5.1.1.3	12,05,040	CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 l	M	313,00	79,26	97,39	30.494,54	0,65 %
5.1.2			BLOCO DE CONCRETO					39.708,87	0,85 %
5.1.2.1	99520	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5 MM - MONTAGEM AF_092201	m³	28,00	81,89	100,63	2.817,54	0,06 %
5.1.2.2	99543	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_092201	KG	244,00	17,78	21,82	5.304,93	0,11 %
5.1.2.3	99544	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_092201	KG	239,00	16,77	20,61	4.995,07	0,11 %
5.1.2.4	99546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_092201	KG	371,00	14,11	17,34	6.432,53	0,14 %
5.1.2.5	99555	SINAPI	CONCRETO EM BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRO, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF_092201	m³	28,00	997,35	721,74	20.268,60	0,43 %
5.1.3			PILAR DE ARMAÇÃO					33.824,92	0,72 %
5.1.3.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FÉ-CONCRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERVIDA, 2 UTILIZAÇÕES AF_092201	m²	79,32	156,70	196,01	15.498,24	0,33 %
5.1.3.2	92775	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	87,00	17,78	21,85	1.900,78	0,04 %
5.1.3.3	92778	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	242,00	14,02	17,23	4.169,12	0,09 %
5.1.3.4	92779	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	131,00	11,80	14,50	1.895,46	0,04 %
5.1.3.5	92780	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	216,00	11,15	13,70	2.969,44	0,06 %
5.1.3.6	103969	SINAPI	CONCRETO EM PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF_022202	m²	4,38	920,01	1.142,80	5.025,45	0,11 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESONERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições Práticas
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.3.7	92776	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	61,00	16,79	20,63	1.258,52	0,03 %
5.1.3.8	92781	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	63,00	12,46	16,31	994,58	0,02 %
5.1.4			VIGAS BALDRAME					107.045,69	2,29 %
5.1.4.1	96253	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINUSCULADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF_092017	m³	20,33	33,32	40,94	822,28	0,02 %
5.1.4.2	96543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_092017	KG	248,00	17,76	21,82	5.412,23	0,12 %
5.1.4.3	96244	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_092017	KG	9,00	16,77	20,61	186,46	0,00 %
5.1.4.4	96546	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_092017	KG	710,00	14,11	17,34	12.310,24	0,26 %
5.1.4.5	103883	SINAPI	ARMADURA DE VIGAS E LAJES: FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATE OS ANDARES - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF_020202	m²	20,33	1.165,21	1.431,61	29.108,70	0,62 %
5.1.4.6	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF_092017	m²	298,72	154,39	189,71	56.671,50	1,21 %
5.1.4.7	96547	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_092017	KG	102,00	11,82	14,65	1.494,02	0,03 %
5.1.4.8	96548	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_092017	KG	74,00	11,34	13,93	1.031,18	0,02 %
5.2			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					180.572,08	3,88 %
5.2.1			PILARES					76.692,19	1,60 %
5.2.1.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_092020	m²	207,32	158,70	195,01	40.620,59	0,08 %
5.2.1.2	92775	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	216,00	17,78	21,85	4.719,18	0,10 %
5.2.1.3	92778	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	429,00	14,02	17,23	7.390,72	0,16 %
5.2.1.4	92779	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	181,00	11,90	14,50	2.624,47	0,05 %
5.2.1.5	92780	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	264,00	11,15	13,70	3.617,10	0,08 %
5.2.1.6	103989	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES: FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF_020202	m²	11,32	930,01	1.142,90	12.936,45	0,28 %
5.2.1.7	92776	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	108,00	16,79	20,63	2.228,21	0,05 %
5.2.1.8	92781	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	69,00	12,46	15,31	1.056,45	0,02 %
5.2.2			VIGAS					81.330,41	1,81 %
5.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_092020	m²	286,63	131,96	162,03	46.286,51	0,09 %
5.2.2.2	92775	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	234,00	17,78	21,85	5.112,45	0,11 %
5.2.2.3	92776	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	19,00	16,79	20,63	382,00	0,01 %
5.2.2.4	92777	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	29,00	15,74	19,34	560,00	0,01 %
5.2.2.5	92778	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	KG	619,00	14,02	17,23	10.663,98	0,23 %
5.2.2.6	103883	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATE OS ANDARES - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO AF_020202	m²	16,57	1.165,21	1.431,81	23.725,09	0,51 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JULHO/2022)
e/ou Composições Píntipo
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4.2.3	94089	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_172019	m ²	19,9	867,93	1.068,51	21.223,90	0,45 %
5.5.1	99639	SINAPI	QUADRA COIRO E COBRADO COBERTURA DE TETO GALVANIZADO DE TITANIO ALUMINIZADO, COM REVESTIMENTO DE TELA, INCLUSIVE SUPORTE DE Z. UNICUL, TORNADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072019	M	63,00	465,10	571,51	36.006,44	0,77 %
5.5.2	99657	SINAPI	COBRADO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1127, EM ALUMÍNIO. AF_042019_P	M	94,00	74,75	91,85	7.715,64	0,16 %
5.6.1	94216	SINAPI	COBERTURA METÁLICA TELHAMENTO COM TELA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_072019	m ²	1205,88	211,40	259,77	313.197,47	6,69 %
5.6.1.2	7808	ORSE	Plata de acabamento com aplicação de 02 demãos de emalã sobre superfícies metálicas - R1	m ²	1144,18	16,93	20,80	23.803,04	0,51 %
5.6.1.3	100794	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO QUADRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_072019_P	KG	11495,1	15,59	19,16	220.211,54	4,71 %
5.6.2	101079	SINAPI	CHAVINI (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_112020	M	281,75	52,39	64,38	42.837,27	0,92 %
5.6.2.2	94228	SINAPI	CAIXA EM CHAVI DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	M	212,13	95,14	116,91	24.799,70	0,53 %
5.7			FORRO					124.079,53	2,74 %
5.7.1	98113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_062017_P	m ²	1182,53	34,08	41,88	49.521,40	1,06 %
5.7.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_062014	m ²	1182,53	2,10	2,56	3.051,50	0,07 %
5.7.3	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, LIXAS DEMAIOS. AF_062014	m ²	1182,53	23,92	29,39	34.757,88	0,74 %
5.7.4	88498	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMOIAS. AF_062014	m ²	1182,53	13,80	16,96	20.052,68	0,43 %
5.7.5	210506	AGETOP CNIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	964,18	17,55	21,57	20.792,97	0,44 %
5.8			PISES					176.197,23	3,64 %
5.8.1	97094	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RODER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRAÇO 1:3:4,35 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1), ESPESURA DE 5CM. AF_062021	m ²	1394,07	0,55	0,68	935,41	0,02 %
5.8.2	1701000102	ACEISUL	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_062018	m ²	1394,07	27,59	33,90	46.923,56	1,00 %
5.8.3	0701000102	ACEISUL	IMPENMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_062018	m ²	1394,07	23,36	28,70	38.729,41	0,85 %
5.8.4	96900	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3: E=CM. AF_062018	m ²	55,81	38,54	48,59	2.711,63	0,06 %
5.8.5	96657	SINAPI	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PE IV, ASSESTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. AF_062014	m ²	55,81	60,03	73,76	4.116,82	0,09 %
5.8.6	REV-CER-010	SETOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_062014	m ²	55,81	44,19	54,30	72.090,25	1,54 %
5.8.7	87261	SINAPI	SCOLÉRIAS E RODAPÉS	M	953,4	7,24	8,90	5.812,96	0,12 %
5.9.1	88840	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 42X45CM. AF_062014	M	953,4	7,24	8,90	5.812,96	0,12 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO. 03/08/2022

ORÇAMENTO

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PLANICPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					402.034,14	9,87 %
5.10.1			ELETRODUTOS					40.961,51	0,88 %
5.10.1.1	38.19.030	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	143,00	14,63	17,98	2.570,76	0,05 %
5.10.1.2	38.19.020	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	1.673,00	14,31	17,56	29.418,25	0,03 %
5.10.1.3	97968	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	46,4	8,94	10,99	509,73	0,01 %
5.10.1.4	97969	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	70,1	13,28	16,32	1.143,92	0,02 %
5.10.1.5	97970	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	93,00	16,96	20,84	1.596,16	0,04 %
5.10.1.6	38.19.210	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	154,00	15,31	18,81	2.887,19	0,06 %
5.10.1.7	97967	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	82,00	6,28	7,72	632,78	0,01 %
5.10.1.8	72096	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	132,00	11,41	14,02	1.860,72	0,04 %
5.10.2			CAVOS					8.899,19	0,21 %
5.10.2.1	97988	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.300.300.3 M. AF_12/2020	UN	18,00	158,02	194,17	3.495,15	0,07 %
5.10.2.2	40.02.020	CPOS	Caixa de passagem em chapal, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	1,00	23,47	28,84	28,84	0,00 %
5.10.2.3	40.02.040	CPOS	Caixa de passagem em chapal, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	10,00	30,35	37,29	372,84	0,01 %
5.10.2.4	97981	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETA - ALUM. EM ALUMÍNIO COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.400.400.4 M. AF_12/2020	UN	3,00	174,86	214,50	643,50	0,01 %
5.10.2.5	40.02.060	CPOS	Caixa de passagem em chapal, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	1,00	36,17	43,22	43,22	0,00 %
5.10.2.6	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embudo, galvanizado - Rev. 01	un	292,00	12,89	15,59	4.553,29	0,10 %
5.10.2.7	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4", embudo, galvanizado	un	31,00	14,76	18,14	562,25	0,01 %
5.10.3			CABOS					222.829,11	6,04 %
5.10.3.1	73960912	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 45075V 15MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,80	18,22	22,39	5.373,20	0,11 %
5.10.3.2	73960908	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 45075V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6.205,00	5,47	6,72	41.707,13	0,88 %
5.10.3.3	73960922	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 45075V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	960,00	38,78	47,65	45.746,75	0,98 %
5.10.3.4	73960909	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 45075V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	946,00	6,38	7,84	7.416,40	0,16 %
5.10.3.5	10798	ORSE	Caixa de cobre PP Cardesit 2 x 0,75 mm2, 45075V	m	227,00	15,96	19,61	4.451,84	0,10 %
5.10.3.6	73960907	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 45075V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1070,5	2,92	3,59	3.841,06	0,08 %
5.10.3.7	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 120 MM², 0,6/1 0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	M	11,1	119,37	146,66	1.628,17	0,03 %
5.10.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	331,00	151,12	185,70	61.452,46	1,31 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições Píntipco
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESONERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.10.3.9	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA REDE EXTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	M	380,00	184,94	227,25	87.028,39	1,96 %
5.10.3.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	M	475,00	7,28	8,95	4.246,19	0,09 %
5.10.3.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 0 KV, PARA REDE EXTERNA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120201	M	170,00	94,36	116,95	19.771,43	0,42 %
5.10.4			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO					28.885,17	0,64 %
5.10.4.1	93987	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	2,00	71,51	87,87	175,74	0,00 %
5.10.4.2	93972	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	2,00	86,02	104,47	208,95	0,00 %
5.10.4.3	93980	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	24,00	57,38	70,51	1.682,21	0,04 %
5.10.4.4	93962	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	6,00	80,31	74,11	444,65	0,01 %
5.10.4.5	93964	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	27,00	62,70	77,05	2.080,24	0,04 %
5.10.4.6	93971	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	1,00	79,47	97,65	97,65	0,00 %
5.10.4.7	93953	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	1,00	11,41	14,02	14,02	0,00 %
5.10.4.8	93955	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	51,00	12,89	16,84	867,80	0,02 %
5.10.4.9	11425	ORSE	Disjuntor bipolar 100 A, padrão DIN (linha branca), ref: Siemens 3VT1710-20A20 ou similar	un	12,00	0,00	-	-	0,00 %
5.10.4.10	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	1,00	1.377,96	1.693,24	1.693,24	0,04 %
5.10.4.11	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	5,00	2.217,82	2.725,38	13.629,90	0,29 %
5.10.4.12	1201005132	AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 70" KA (TIPO AC)	UN	36,00	79,21	97,33	3.504,00	0,07 %
5.10.4.13	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275V	un	4,00	102,62	126,10	504,40	0,01 %
5.10.4.14	071451	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D R.) BIPOLAR DE 40A-30MA	Un	1,00	167,14	205,38	205,38	0,00 %
5.10.5			QUADROS					14.420,78	0,31 %
5.10.5.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	2,00	739,26	908,40	1.816,81	0,04 %
5.10.5.2	1242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrecor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	806,44	990,95	2.972,86	0,06 %
5.10.5.3	12391	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	1.485,57	1.626,70	3.653,39	0,08 %
5.10.5.4	ELE-QUA-031	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 180 X 240 X 88 MM	un	1,00	180,67	222,01	222,01	0,00 %
5.10.5.5	11377	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medido: 1000x500x250mm, exclusive disjuntores	un	2,00	2.526,92	3.105,08	6.210,16	0,13 %
5.10.5.6	37161010	CPOS	Barramento de cobre nu	KG	11,5	109,37	134,39	1.545,53	0,03 %
5.10.5.7	11375	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medido 800x500x200mm, exclusive disjuntores	un	1,00	0,00	-	-	0,00 %
5.10.5.8	11375	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medido 800x500x200mm, exclusive disjuntores	un	1,00	0,00	-	-	0,00 %
5.10.6			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS					9.880,39	0,18 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ret.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PINTCPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.10.6.1			TOMADAS					6.831,44	0,14 %
5.10.6.1.1	478	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	77,00	18,93	23,26	1.791,11	0,04 %
5.10.6.1.2	8818	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3,00	24,27	29,82	89,47	0,00 %
5.10.6.1.3	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	un	46,00	34,17	41,90	1.591,45	0,04 %
5.10.6.1.4	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	31,00	67,95	83,39	2.594,98	0,08 %
5.10.6.1.5	060183	SBC	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METALICA	UN	3,00	60,86	74,91	224,43	0,00 %
5.10.6.2			INTERRUPTORES					2.448,36	0,05 %
5.10.6.2.1	9193	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	40,00	21,38	26,27	1.060,97	0,02 %
5.10.6.2.2	9195	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	2,00	26,47	32,53	65,05	0,00 %
5.10.6.2.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	6,00	33,86	41,61	249,64	0,01 %
5.10.6.2.4	4005340	CPOS	Senso de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	20,00	44,40	54,67	1.093,39	0,02 %
5.10.7			LUMINARIAS					78.118,02	1,57 %
5.10.7.1	70401002	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO/PLAFONER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	3,00	124,85	153,42	460,25	0,01 %
5.10.7.2	060643	SBC	ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	UN	13,00	77,31	95,00	1.234,98	0,03 %
5.10.7.3	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOFREGOR BRANCO NEUTRO	UN	10,00	70,47	86,59	865,94	0,02 %
5.10.7.4	12870	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 30W, beam, temp cor 3000K/6000K, IP-65, de Tachibana ou similar	un	2,00	69,95	85,95	171,91	0,00 %
5.10.7.5	060641	SBC	BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNIO PARA PISO	UN	16,00	90,05	111,39	1.782,25	0,04 %
5.10.7.6	060103	SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTONOLT 62x62cm	UN	182,00	298,57	330,02	60.053,42	1,28 %
5.10.7.7	120100104	AGESUL	LUMINARIA TUBULAR LED REF. CALHA SLIM (2X18W), 3,250M, 1,20CM LINEAR, DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	177,16	217,69	4.353,88	0,09 %
5.10.7.8	047084	SBC	LAMPADA LED LUZ SOLAR BULBO 13W BRANCA BIVOLT	UN	2,00	18,05	22,18	44,36	0,00 %
5.10.7.9	97907	SINAPI	LUMINARIA ABANDELA TIPO TARTARUGA DE SOBREPOR, COM 11 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_020203	UN	95,00	136,29	167,47	9.211,02	0,20 %
5.11			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					33.148,08	0,71 %
5.11.1			TUBOS					7.597,62	0,16 %
5.11.1.1	80396	SINAPI	TUBO PVC SOLDADVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	M	115,00	18,57	22,57	2.565,90	0,06 %
5.11.1.2	88357	SINAPI	TUBO PVC SOLDADVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	M	106,92	26,10	32,07	3.397,03	0,07 %
5.11.1.3	88449	SINAPI	TUBO PVC SOLDADVEL DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	M	35,33	16,06	19,73	697,22	0,01 %
5.11.1.4	88450	SINAPI	TUBO PVC SOLDADVEL DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	M	6,73	26,52	32,59	219,32	0,00 %
5.11.1.5	2476	ORSE	Raioes em alvenaria para passagem de tubulação diam 1/2" a 1"	m	20,00	5,78	7,10	142,05	0,00 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAUCHOS NÃO DESONERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.11.1.6	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diam. 1 1/2" a 1"	m	20,00	4,29	5,27	105,43	0,00%
5.11.1.7	2480	ORSE	Rasgos em concreto para passagem de tubulação - diam. 1 1/4" a 2"	m	15,00	14,15	17,39	280,81	0,01%
5.11.1.8	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - diam. 1 1/4" a 2"	m	15,00	8,13	9,99	149,85	0,00%
5.11.2			CONEXÕES					3.086,73	0,07%
5.11.2.1	CN0023	Proprio	JOELHO 45º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	un	8,00	9,27	11,39	91,13	0,00%
5.11.2.2	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO; NF_122014	UN	18,00	14,74	18,11	326,03	0,01%
5.11.2.3	CN0016	Proprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	un	23,00	7,85	9,65	221,86	0,00%
5.11.2.4	CN0017	Proprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	un	12,00	9,33	11,46	137,92	0,00%
5.11.2.5	CN0019	Proprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, AGUA FRIA	un	9,00	12,86	15,90	142,22	0,00%
5.11.2.6	CN0043	Proprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, AGUA FRIA	un	1,00	38,42	47,21	47,21	0,00%
5.11.2.7	CN0035	Proprio	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MMx1/2" AGUA FRIA	un	1,00	21,89	26,65	26,65	0,00%
5.11.2.8	CN0038	Proprio	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MMx1/2" AGUA FRIA	un	10,00	18,12	23,49	234,95	0,01%
5.11.2.9	CN0020	Proprio	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	un	6,00	9,83	12,08	72,47	0,00%
5.11.2.10	CN0037	Proprio	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	un	3,00	13,21	16,23	48,70	0,00%
5.11.2.11	CN0062	Proprio	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, AGUA FRIA	un	3,00	24,93	30,63	91,90	0,00%
5.11.2.12	CN0046	Proprio	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, AGUA FRIA	un	2,00	46,44	57,07	114,13	0,00%
5.11.2.13	IPU 16	Proprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID	2,00	28,81	35,40	70,80	0,00%
5.11.2.14	CN0021	Proprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MMx25MM, AGUA FRIA	un	5,00	15,84	19,48	97,32	0,00%
5.11.2.15	CN0040	Proprio	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MMx1/2" AGUA FRIA	un	4,00	23,27	28,59	114,36	0,00%
5.11.2.16	CN0047	Proprio	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSIA CENTRAL, PVC, DN 25MMx1/2" AGUA FRIA	un	2,00	5,79	7,11	14,23	0,00%
5.11.2.17	CN0048	Proprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, 32MMx25MM, AGUA FRIA	UN	1,00	15,82	19,44	19,44	0,00%
5.11.2.18	1083	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, "MARMON", DIAM = 50 X 25mm	un	1,00	14,87	18,27	18,27	0,00%
5.11.2.19	1088	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, "MARMON", DIAM = 60 X 50mm	un	1,00	29,73	36,53	36,53	0,00%
5.11.2.20	1488	ORSE	Torneira de bola plasticada de agua em pvc d = 1 1/2"	un	2,00	45,77	56,24	112,48	0,00%
5.11.2.21	1058	ORSE	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flange e anel, p/ canal rigido diam = 32mm x 1"	un	3,00	18,66	22,93	68,79	0,00%
5.11.2.22	1081	ORSE	Adaptador pvc rígido soldavel c/ flange e anel, p/ canal rigido diam = 50mm x 2"	un	2,00	40,31	49,53	99,07	0,00%
5.11.2.23	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSIA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, NF_122014	UN	12,00	3,58	4,40	52,79	0,00%



LAS CASAS NOVA ALANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PINTCPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.11.2.24	94802	SINAPI	ADAPTADOR CUNTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROCEMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_0902016	UN	57,00	11,99	14,73	839,90	0,07%
5.11.3			REGISTROS					4.000,00	0,09%
5.11.3.1	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_0902021	UN	2,00	43,93	53,98	107,96	0,00%
5.11.3.2	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 80 MM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_0902021	UN	3,00	80,78	99,26	297,79	0,01%
5.11.3.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_0902021	UN	9,00	181,93	223,96	2.012,00	0,04%
5.11.3.4	00012813	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 100 CM	UN	9,00	16,43	20,19	181,70	0,00%
5.11.3.5	88887	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_0902021	UN	7,00	71,39	87,72	614,07	0,01%
5.11.3.8	3707	ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expander para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1999C ou similar	un	9,00	71,17	87,45	787,08	0,02%
5.11.4			ACESSÓRIOS					252,49	0,01%
5.11.4.1	0101000113	AGESUL	SINAPI - 95935 - KIT CAVALETE PARA MEDIDA DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIDO E INSTALAÇÃO (EXCLUSÃO HIDROMETRO) AF_112016	UN	1,00	157,67	193,74	193,74	0,00%
5.11.4.2	090811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	47,81	58,75	98,75	0,00%
5.11.5			RESERVATÓRIOS					18.229,64	0,39%
5.11.5.1	48.02.300	CPOS	Reservatório em polietileno de alta densidade (colima) com antiodorante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	2,00	7.417,66	9.114,82	18.229,64	0,39%
5.12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.453,50	0,14%
5.12.1			TUBOS					1.431,81	0,03%
5.12.1.1	89796	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO	M	85,93	13,56	16,66	1.431,81	0,03%
5.12.1.2	89000	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	M	141,92	26,56	32,64	4.631,83	0,10%
5.12.1.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_122014	M	17,56	18,16	22,32	391,95	0,01%
5.12.2			CONEXÕES					7.714,69	0,15%
5.12.2.1	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	102,72	126,22	1.262,22	0,03%
5.12.2.2	1598	ORSE	Bucha de medição longa, em pvc rígido esdável, para esgoto secundário, diam = 50 x 40mm	un	1,00	8,07	9,92	9,92	0,00%
5.12.2.3	89812	SINAPI	CURVA LONDA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	UN	7,00	64,90	79,38	550,66	0,01%
5.12.2.4	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	UN	2,00	20,15	24,78	49,52	0,00%
5.12.2.5	89602	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	UN	15,00	8,34	10,25	153,72	0,00%
5.12.2.6	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_122014	UN	29,00	7,02	8,63	250,16	0,01%
5.12.2.7	89009	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	UN	4,00	20,22	24,86	99,39	0,00%
5.12.2.8	89001	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_122014	UN	16,00	7,61	9,36	148,62	0,00%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)

61ou composições PINTCPO

ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESONERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.12.2.9	88724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	10,00	10,07	12,37	123,74	0,00 %
5.12.2.10	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido de anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10,00	11,25	13,82	138,24	0,00 %
5.12.2.11	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5,00	42,96	52,79	263,95	0,01 %
5.12.2.12	86753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	60,00	9,99	11,78	707,95	0,02 %
5.12.2.13	86778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	53,00	19,82	24,35	1.290,81	0,03 %
5.12.2.14	88625	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_122014	UN	16,00	16,90	20,77	332,27	0,01 %
5.12.2.15	1665	ORSE	16 90° de inspeção em pvc rígido de anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	3,00	85,73	105,35	316,04	0,01 %
5.12.2.16	5214	ORSE	Fornecimento de 16 de redução 90° de pvc, junta elastica, com bolhas, diâm = 100 x 50mm	un	9,00	113,60	139,59	1.256,33	0,03 %
5.12.2.17	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5,00	9,11	11,19	55,97	0,00 %
5.12.3			CAIXAS					7.274,67	0,18 %
5.12.3.1	050493	SBC	CAIXA SIFONADA GRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm	UN	5,00	74,49	91,53	457,67	0,01 %
5.12.3.2	4893	ORSE	Caixa de inspeção 0,80 x 0,80 x 0,60m	un	10,00	554,72	681,64	6.816,40	0,15 %
5.12.4			SISTEMA DE TRATAMENTO					24.086,89	0,81 %
5.12.4.1	99004	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_122020	UN	1,00	4.671,22	5.494,24	5.494,24	0,12 %
5.12.4.2	99055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL 10009,5 L (PARA 69 CONTRIBUINTES), AF_122020	UN	1,00	5.418,39	6.658,12	6.658,12	0,14 %
5.12.4.3	CND127	Proppo	FILTRO AMPLIFICADO CIRCULAR	UN	1,00	9.697,94	11.904,54	11.904,54	0,25 %
5.13			INSTALAÇÕES PLUVIAIS					31.336,53	0,67 %
5.13.1	89891	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_122014	UN	7,00	83,44	102,53	717,72	0,02 %
5.13.2	89533	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	UN	20,00	38,22	46,96	939,29	0,02 %
5.13.3	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_122014	UN	1,00	122,10	150,04	150,04	0,00 %
5.13.4	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_122014	UN	2,00	217,53	267,30	534,60	0,01 %
5.13.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	UN	36,00	47,63	56,53	2.224,05	0,05 %
5.13.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_122014	UN	22,00	120,81	148,45	3.265,93	0,07 %
5.13.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	M	106,91	70,02	86,04	9.370,66	0,20 %
5.13.8	89590	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_122014	M	96,2	97,33	119,60	11.505,43	0,25 %
5.13.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	UN	21,00	87,41	107,41	2.255,60	0,05 %
5.13.10	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_122014	UN	2,00	147,82	181,64	363,28	0,01 %
5.14			LOÇUÇAS E METRAS					15.415,47	0,33 %

Handwritten signature

Handwritten signature



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Rel.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)

e/ou composições Planilho
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.15.17	42.05.100	CPOS	Caixa de Inspeção suspensa	UN	18,00	57,49	70,64	1.271,59	0,03 %
5.15.18	059104	SBC	GRANPO ATERRAMENTO 70MM 34 DUPLO GTDU 2882	UN	18,00	28,27	34,74	625,29	0,01 %
A.16			INSTALAÇÕES DE LÓGICA					23.278,26	6,68 %
5.16.1			CONDUTOS					8.451,33	0,12 %
5.16.1.1	91636	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_172015	M	1750,00	10,28	12,63	2.201,14	0,02 %
5.16.1.2	91656	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	M	191,00	10,03	12,32	2.354,05	0,02 %
5.16.1.3	CN0124	Pijoto	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DN 40 MM (1 1/4"), ENTERRADO NO SOLO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO, COMPACTAÇÃO, MÃO DE OBRA	m	271,1	26,01	31,96	866,15	0,02 %
5.16.2			CONDUTORES					8.433,64	0,12 %
5.16.2.1	059442	SBC	PATCH CORROS P146 CAT 5 4 PARES 1.5M	UN	22,00	30,32	37,26	819,96	0,02 %
5.16.2.2	96295	SINAPI	CAPO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019	M	2.148,00	1,95	2,03	4.349,03	0,05 %
5.16.2.3	11750	ORSE	Cabo coaxial rg-6	m	42,00	5,56	6,83	286,95	0,01 %
5.16.3			EQUIPAMENTOS					12.341,29	0,30 %
5.16.3.1	CN0119	Pijoto	TOMADA DE REDE P146 4 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019 REF SINAPI (98307)	UN	183,00	123,96	152,31	2.893,89	0,08 %
5.16.3.2	CN0120	Pijoto	TOMADA DE REDE P146 2 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112019 REF SINAPI (98307)	UN	32,00	68,62	84,32	2.698,25	0,08 %
5.16.3.3	CN0121	Pijoto	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (back, patch panel e switch) inclusive acessórios	q	1,00	1.406,16	1.727,89	1.727,89	0,04 %
5.16.3.4	CN0122	Pijoto	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (back, 4 x patch panel e 2 x switch) inclusive acessórios	q	2,00	2.392,47	2.939,87	5.879,73	0,13 %
5.16.3.5	CN0123	Pijoto	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (back, 6 x patch panel e 3 x switch) inclusive acessórios	q	1,00	4.180,81	5.137,38	5.137,38	0,11 %
5.16.3.6	8998	ORSE	Placa capa para caixa de pvc 4" x 4" pletrolado	un	1,00	3,38	4,15	4,15	0,00 %
5.16.4			CAIXAS					2.533,54	0,05 %
5.16.4.1	3232	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m com grade de ferro fundido	un	2,00	251,51	309,06	618,11	0,01 %
5.16.4.2	11083	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,30m, com tampa e grade em ferro fundido	un	2,00	259,05	318,32	636,64	0,01 %
5.16.4.3	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, pletrolado - Rev 01	un	20,00	12,69	15,99	311,87	0,01 %
5.16.4.4	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4", embutir, pletrolado	un	12,00	14,76	18,14	217,65	0,00 %
5.16.4.5	40.02.000	CPOS	Caixa de passagem em chipca, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UN	1,00	23,47	28,84	28,84	0,00 %
5.16.4.6	40.02.040	CPOS	Caixa de passagem em chipca, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	17,00	30,35	37,29	634,00	0,01 %
5.16.4.7	40.02.080	CPOS	Caixa de passagem em chipca, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UN	2,00	35,17	43,22	86,43	0,00 %
5.17			ESCALADA DE MARINHEIRO					1.984,31	0,04 %
5.17.1	74194001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	4,5	360,06	443,16	1.984,31	0,04 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PRITITPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESONERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.18			AR CONDICIONADO					214.053,06	4,48 %
5.18.1	102247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	9,00	2.444,26	3.003,53	27.031,78	0,59 %
5.18.2	102257	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4,00	5.136,37	6.311,57	25.246,29	0,54 %
5.18.3	102259	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3,00	5.416,54	6.655,84	19.967,53	0,43 %
5.18.4	070506	SBC	AR CONDICIONADO PISO/TETO 30.000 BTU	UN	6,00	5.915,06	7.268,43	43.610,55	0,93 %
5.18.5	88995	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDADIL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	270,3	11,35	13,95	3.769,84	0,08 %
5.18.6	88996	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADIL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	86,00	4,61	5,86	497,17	0,01 %
5.18.7	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	299,1	68,98	84,76	22.909,62	0,49 %
5.18.8	2478	ORSE	Frações em alvenaria para passagem de tubulação - diâmetro 1/2" a 1"	m	77,28	64,84	79,68	6.195,72	0,11 %
5.18.9	2484	ORSE	Endentado de raspa em alvenaria e concreto para tubulação - diâmetro 1 1/4" a 2"	m	77,28	8,13	9,99	771,84	0,02 %
5.18.10	88989	SINAPI	TE PVC, SOLDADIL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	7,67	9,42	141,37	0,00 %
5.18.11	070378	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETTE 36.000 BTU	UN	2,00	10.028,59	12.323,13	24.646,26	0,53 %
5.18.12	070449	SBC	AR CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETTE QUENTE/FRIO 48.000	UN	2,00	10.011,33	12.301,92	24.603,84	0,53 %
5.18.13	102344	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	2.200,88	2.704,07	2.704,07	0,06 %
5.18.14	102366	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	9.809,76	12.054,23	12.054,23	0,26 %
5.18.15	88987	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDADIL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,38	6,61	52,92	0,00 %
5.19			PINTURA INTERNA					114.473,33	2,45 %
5.19.1	89416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAINOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_09/2014	m²	2296,09	13,68	16,81	39.095,84	0,35 %
5.19.2	89497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF_09/2014	m²	2296,09	13,75	16,90	39.090,50	0,35 %
5.19.3	89499	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOS. AF_09/2014	m²	2296,09	12,20	14,99	35.320,99	0,31 %
5.20			CHAPISCO E REBOCO					37.207,63	0,80 %
5.20.1	87379	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO.	m²	714,53	3,43	4,21	3.011,59	0,05 %
5.20.2	87329	SINAPI	MASSA ÚNICA TYWON RECEBIMENTO DE PINTURA, EDIFICAÇÃO COM BETONERA 800L, AF_09/2014	m²	714,53	29,53	36,79	25.927,77	0,55 %
5.20.3	87394	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TYWON 13 COM PRESENÇA EM BETONERA 800L, AF_09/2014	m²	1299,57	5,49	6,75	8.902,28	0,18 %
5.21			PINTURA EXTERNA					63.941,24	1,16 %
5.21.1	89131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMOS. AF_09/2017	m²	1159,46	22,32	27,43	31.772,87	0,69 %
5.21.2	89111	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAINOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_09/2014	m²	1159,46	1,90	2,33	2.704,68	0,06 %
5.21.3	89116	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAINOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_09/2014	m²	1159,46	13,69	16,81	19.470,69	0,42 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)

e/ou composições Planilho
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEREIRA PORTO DOS GAUICHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.22			PAREDES DE DRYWALL						
5.22.1	96398	SINAPI	PARDE 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	1043,49	98,28	120,77	126.018,60	2,69 %
5.23			INTERMEZCALIZAÇÃO E REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES						
5.23.1	96561	SINAPI	INTERMEZCALIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO INTERMEZCALIZANTE, E 2CM AF_06/2018	m²	115,99	34,63	42,55	4.931,51	0,11 %
5.23.2	96564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 E 2CM. AF_06/2018	m²	115,99	42,06	51,68	5.989,59	0,13 %
5.23.3	96196	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TRIPLO ESPECIALIZADO PARA PAREDES DE INTERIORES, 30X30 CM, INDEFORMÁVEL, TIPO C/AC, PERICULOSAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MENOS ALTIURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	115,99	60,57	74,43	8.625,51	0,18 %
6			BLOCO 1						
6.1			FUNDIÇÃO						
6.1.1	95277	SINAPI	ESTACAS						
6.1.1.1	95277	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	144,00	12,31	15,13	1.754,46	1,96 %
6.1.1.2	95294	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	792,00	14,29	17,56	13.907,17	0,30 %
6.1.1.3	1206.040	CFOIS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 l	M	120,00	79,26	97,39	11.692,36	0,26 %
6.1.2			BLOCOS DE CONCRETO						
6.1.2.1	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE SAPATA COM RETROESCALVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	8,92	81,89	100,63	897,59	0,02 %
6.1.2.2	96543	SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,00	17,78	21,82	1.745,88	0,04 %
6.1.2.3	96546	SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	88,00	14,11	17,34	1.525,78	0,03 %
6.1.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE AERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO AF_06/2017	m³	8,92	987,35	721,74	6.437,88	0,14 %
6.1.2.5	96544	SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	112,00	16,77	20,61	2.307,98	0,05 %
6.1.3			PLAR DE ARRANQUE						
6.1.3.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇONETO SIMPLES, EM MADEIRA SERVIDA, 2 UTILIZANDO AF_06/2020	m²	25,86	158,70	195,01	5.042,57	0,11 %
6.1.3.2	92775	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,00	17,78	21,85	852,07	0,02 %
6.1.3.3	92776	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,00	16,79	20,63	61,89	0,00 %
6.1.3.4	92778	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	101,00	14,02	17,23	1.742,01	0,04 %
6.1.3.5	92779	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,00	11,80	14,50	346,00	0,01 %
6.1.3.6	109689	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDEE - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,46	930,01	1.142,90	1.669,48	0,04 %
6.1.4			VIGAS BALDRAME						
6.1.4.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM INTERESCALVADEIRA (INCLUIENDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	7,98	33,32	40,94	326,73	0,01 %
6.1.4.2	96543	SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM. - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,00	17,76	21,82	1.690,41	0,04 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PRITICPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO- 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.4.3	96544	SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	6,00	16,77	20,61	164,66	0,00 %
6.1.4.4	10983	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK<25 MPa PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATE OS ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	7,98	1.165,21	1.431,81	11.425,64	0,24 %
6.1.4.5	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E<25 MM, 1 UTILIZAÇÃO AF_09/2017	m²	117,54	154,36	188,71	22.289,03	0,48 %
6.1.4.6	96546	SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	262,00	14,11	17,34	4.889,42	0,10 %
6.1.4.7	96547	SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	KG	23,00	11,92	14,65	336,69	0,01 %
6.2			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					92016,61	1,97 %
6.2.1			PILARES					34.398,08	0,78 %
6.2.1.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, REFORÇO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	105,4	158,70	198,01	20.554,11	0,44 %
6.2.1.2	92775	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	133,00	17,78	21,85	2.926,79	0,06 %
6.2.1.3	92776	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	13,00	16,79	20,63	268,21	0,01 %
6.2.1.4	92778	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	268,00	14,02	17,23	4.634,27	0,10 %
6.2.1.5	92779	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	75,00	11,80	14,50	1.087,49	0,02 %
6.2.1.6	109669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	6,08	930,01	1.142,80	6.948,20	0,15 %
6.2.2			VIGAS					44.298,74	0,95 %
6.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESPORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, REFORÇO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	133,29	131,96	162,03	21.596,92	0,46 %
6.2.2.2	92775	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA 1 : UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFIC. AO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	116,04	17,78	21,85	2.612,53	0,05 %
6.2.2.3	92776	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	23,00	16,79	20,63	474,53	0,01 %
6.2.2.4	92778	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	408,00	14,02	17,23	7.028,63	0,15 %
6.2.2.5	109663	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK<25 MPa PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATE OS ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	8,86	1.165,21	1.431,81	12.695,64	0,27 %
6.2.3			LAJES MACIAS					11.318,69	0,24 %
6.2.3.1	92784	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	24,00	15,87	19,50	468,03	0,01 %
6.2.3.2	92785	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	146,00	15,33	18,84	2.808,79	0,06 %
6.2.3.3	92786	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	62,00	14,61	17,95	1.113,07	0,02 %
6.2.3.4	10983	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES: FCK<25 MPa PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATE OS ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022	m³	3,26	1.165,21	1.431,81	4.667,70	0,10 %
6.2.3.5	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIA, REFORÇO SIMPLES, EM CUNHA DE MADEIRA COMPENSADA RESIMADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	27,16	67,64	83,36	2.294,11	0,05 %
6.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO CERÂMICA					82.220,22	1,82 %
6.3.1	93200	SINAPI	FINAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APUCADA COM BISSACA AF_02/2016	M	157,00	2,95	3,13	461,95	0,01 %
6.3.2	93196	SINAPI	CONTRA-REDE MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_02/2016	M	12,2	73,13	89,66	1.026,32	0,02 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PrínCIPo
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GALVCHOS - NAO DESONERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.6.2			INSTALAÇÕES PLUVIAS					6.524,18	0,18 %
6.6.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	M	16,04	70,02	86,04	1.380,09	0,03 %
6.6.2.2	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	UN	8,00	38,22	46,96	375,72	0,01 %
6.6.2.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	UN	4,00	47,63	56,53	224,11	0,01 %
6.6.2.4	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	UN	2,00	87,41	107,41	214,82	0,00 %
6.6.2.5	89556	SINAPI	LUA DE CORRER, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_122014	UN	6,00	39,67	48,75	292,48	0,01 %
6.6.2.6	89590	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS. AF_122014	M	23,11	97,33	119,60	2.783,04	0,08 %
6.6.2.7	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS. AF_122014	UN	4,00	120,81	148,45	593,81	0,01 %
6.6.2.8	89599	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS. AF_122014	UN	4,00	217,53	267,30	1.069,20	0,02 %
6.7			FORRO					19.047,88	0,41 %
6.7.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_092007_P	m²	171,88	34,08	41,88	7.189,53	0,15 %
6.7.2	89496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAS. AF_092014	m²	171,88	23,92	29,39	5.046,17	0,11 %
6.7.3	89498	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAS. AF_092014	m²	171,88	13,80	16,86	2.911,25	0,08 %
6.7.4	89494	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_092014	m²	171,88	2,10	2,98	443,02	0,01 %
6.7.5	210906	ACEIOP CIVIL	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	160,33	17,55	21,57	3.457,59	0,07 %
6.8			PSOS					41.804,70	0,89 %
6.8.1	97094	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE BADER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_092021	m²	320,95	0,55	0,68	216,81	0,00 %
6.8.2	1701000102	AGEBUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FOK-150M², TRAÇO 1:3:4,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA, E BRITA 1), ESPESSURA DE 8CM	m²	320,95	27,59	33,90	10.881,04	0,23 %
6.8.3	0701000102	AGEBUL	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA 2 CM	m²	320,95	23,36	28,70	9.212,80	0,20 %
6.8.4	99567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E-4CM. AF_092018	m²	35,89	54,16	66,55	2.388,58	0,05 %
6.8.5	REI-CER-010	SETOP	REVESTIMENTO CERAMICO EM SUPERFICIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E-4CM. AF_092018	m²	76,94	60,03	73,78	5.675,47	0,12 %
6.8.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS DE PORCELANATO EMITIDA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF_092014	m²	244,01	44,19	54,30	13.249,91	0,28 %
6.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					38.879,82	0,78 %
6.9.1			ELETRODUTOS					4.428,81	0,12 %
6.9.1.1	38191000	CPDS	Eletroduto de PVC corrugado flexível lino, diâmetro externo de 25 mm	M	22,2	14,63	17,98	399,10	0,01 %
6.9.1.2	38191210	CPDS	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	29,2	15,31	19,81	549,24	0,01 %
6.9.1.3	38191020	CPDS	Eletroduto de PVC corrugado flexível lino, diâmetro externo de 20 mm	M	234,3	14,31	17,58	4.119,96	0,08 %
6.9.1.4	97967	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PÉAO, DN 50 (Ø 127), PARA REDE ENTRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122001	M	17,1	8,28	7,72	131,95	0,00 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PINTCPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.9.1.5	97959	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PEAO DN 90 (Ø) PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELTRICA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120201	M	14,00	13,26	16,32	226,46	0,00 %
6.9.2			CAIXAS					904,53	0,02 %
6.9.2.1	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embudr, p/eletrodo - Rev 01	un	42,00	12,69	15,59	654,03	0,01 %
6.9.2.2	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embudr, p/eletrodo	un	1,00	14,76	18,14	18,14	0,00 %
6.9.2.3	97966	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,303 M. AF_120200	UN	1,00	159,02	194,17	194,17	0,00 %
6.9.2.4	4020240	CPOS	Caixa de passagem em dcpvc, com Tampa perfurada, 150 x 150 x 80 mm	UN	1,00	30,35	37,29	37,29	0,00 %
6.9.3			CAIOS					14.575,90	0,33 %
6.9.3.1	91935	SINAPI	CAIO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,610 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120205	M	45,00	23,65	29,06	1.307,75	0,03 %
6.9.3.2	92966	SINAPI	CAIO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,610 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120201	M	190,00	36,89	45,33	8.159,48	0,17 %
6.9.3.3	91924	SINAPI	CAIO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120205	M	201,8	2,64	3,24	654,65	0,01 %
6.9.3.4	91926	SINAPI	CAIO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120205	M	970,00	3,87	4,76	4.612,79	0,10 %
6.9.3.5	91928	SINAPI	CAIO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_120205	M	70,00	6,36	7,82	547,06	0,01 %
6.9.3.6	10798	ORSE	Cabo de cobre PR Cordsteel 2 x 0,75 mm2, 450/750V	m	15,00	15,96	19,61	294,17	0,01 %
6.9.4			EQUIPAMENTOS DE PROTECCAO					1.704,17	0,04 %
6.9.4.1	92990	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020	UN	3,00	57,38	70,51	211,53	0,00 %
6.9.4.2	92962	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020	UN	1,00	60,31	74,11	74,11	0,00 %
6.9.4.3	92964	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020	UN	1,00	62,70	77,05	77,05	0,00 %
6.9.4.4	11425	ORSE	Disjuntor tripola 100 A, padiao DIN (linha branca), ref: Siemens 3VT1710-2D036 ou similar	un	1,00	0,00	-	-	0,00 %
6.9.4.5	92971	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020	UN	3,00	79,47	97,65	292,96	0,01 %
6.9.4.6	92972	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020	UN	1,00	85,02	104,47	104,47	0,00 %
6.9.4.7	92965	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020	UN	7,00	12,89	15,84	110,87	0,00 %
6.9.4.8	1201005132	AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PQLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 207 KA (TIPO AC)	UN	4,00	79,21	97,33	389,33	0,01 %
6.9.4.9	9041	ORSE	Dispositivo de protecao contra surto de tensao DPS 60kA - ZTV	un	4,00	102,62	126,10	504,40	0,01 %
6.9.5			QUADROS					1.899,38	0,04 %
6.9.5.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBITIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_102020	UN	1,00	739,26	908,40	908,40	0,02 %
6.9.5.2	12242	ORSE	Quadro de distribuicao de subdop, em metal termoplastico, para ate 36 disjuntores, com barramento, padiao DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	806,44	990,95	990,95	0,02 %
6.9.6			DISPOSITIVOS ELTRICOS EMBITIDOS					1.122,71	0,02 %
6.9.6.1			TOMADAS					1.122,71	0,02 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)

e/ou composições FINITPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAUCHOS NÃO DESONERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.9.6.1.1	478	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,00	18,93	23,26	138,57	0,00 %
6.9.6.1.2	479	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+1, ABNT, 10A	un	13,00	34,17	41,99	545,86	0,01 %
6.9.6.1.3	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	UN	1,00	67,86	83,39	83,39	0,00 %
6.9.6.1.4	062183	SBC	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METALICA	UN	4,00	60,88	74,81	299,24	0,01 %
6.9.6.1.5	40.05.340	CPQS	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	1,00	44,49	54,67	54,67	0,00 %
6.9.6.2			INTERDISJUNTORES						
6.9.7			LUMINARIAS						
6.9.7.1	120100104	AGESUL	LUMINARIA TUBULAR LED, REF. CALHA SUN GX18W, 3250MM, 120CM LINEAR, DA RICA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	177,16	217,69	870,76	0,21 %
6.9.7.2	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	14,00	70,47	86,59	1.212,31	0,03 %
6.9.7.3	000103	SBC	LUMINARIA PARA FORRO MODULADO LED 50W 6500K AUTOVOL.T 62x62cm	UN	20,00	288,67	350,02	6.990,38	0,14 %
6.9.7.4	97807	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUDA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_092209	UN	7,00	136,29	167,47	1.172,31	0,03 %
6.10			SOLEIRAS E RODAPÉS						
6.10.1	88949	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_0922014	M	389,21	7,24	6,90	3.294,68	0,07 %
6.10.2	98996	SINAPI	SOLEIRA EM MADEIRA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_092000	M	10,45	89,24	109,66	1.145,93	0,02 %
6.11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
6.11.1			TUBOS						
6.11.1.1	CN0010	Projeto	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	m	130,71	8,74	10,74	1.403,79	0,03 %
6.11.1.2	CN0012	Projeto	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	m	73,43	13,66	16,77	1.231,65	0,03 %
6.11.1.3	CN0014	Projeto	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, AGUA FRIA	m	48,69	19,57	24,05	1.170,88	0,03 %
6.11.1.4	CN0042	Projeto	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, AGUA FRIA	m	8,5	35,61	44,00	374,03	0,01 %
6.11.1.5	2476	ORSE	Raços em alvenaria para passagem de tubulação, diâm. 1/2" a 1"	m	15,66	5,78	7,10	111,15	0,00 %
6.11.1.6	2484	ORSE	Enchimento de raços em alvenaria e concreto para tubulação, diâm. 1 1/4" a 2"	m	15,66	8,13	9,89	156,35	0,00 %
6.11.1.7	2480	ORSE	Raços em concreto para passagem de tubulação, diâm. 1 1/4" a 2"	m	19,07	14,15	17,39	331,58	0,01 %
6.11.1.8	2484	ORSE	Enchimento de raços em alvenaria e concreto para tubulação, diâm. 1 1/4" a 2"	m	19,07	8,13	9,89	190,51	0,00 %
6.11.2			CONEXÕES						
6.11.2.1	CN0023	Projeto	JOELHO 45º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	un	6,00	9,27	11,39	68,36	0,00 %
6.11.2.2	CN0016	Projeto	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	un	31,00	7,65	9,65	299,03	0,01 %
6.11.2.3	CN0017	Projeto	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	un	3,00	8,33	11,46	34,39	0,00 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PINT/CPQ
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAUCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.11.2.4	CM0019	Pipero	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM AGUA FRIA	un	11,00	12,86	15,80	173,83	0,00 %
6.11.2.5	CM0035	Pipero	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MMx1/2" AGUA FRIA	un	5,00	21,69	26,65	133,26	0,00 %
6.11.2.6	CM0039	Pipero	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MMx1/2" AGUA FRIA	un	5,00	19,12	23,49	117,47	0,00 %
6.11.2.7	CM0020	Pipero	TÊ, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, AGUA FRIA	un	7,00	9,83	12,08	64,55	0,00 %
6.11.2.8	CM0037	Pipero	TÊ, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	un	3,00	13,21	16,23	48,70	0,00 %
6.11.2.9	CM0082	Pipero	TÊ, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, AGUA FRIA	un	3,00	24,93	30,63	91,90	0,00 %
6.11.2.10	CM0046	Pipero	TÊ, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, AGUA FRIA	un	1,00	46,44	57,07	57,07	0,00 %
6.11.2.11	CM0021	Pipero	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MMx25MM, AGUA FRIA	un	3,00	15,84	19,46	58,39	0,00 %
6.11.2.12	1180	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldavel, manrom odin = 50 x 25mm	un	2,00	22,40	27,53	55,05	0,00 %
6.11.2.13	CM0040	Pipero	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, DN 25MMx1/2", AGUA FRIA	un	4,00	23,27	28,59	114,38	0,00 %
6.11.2.14	CM0047	Pipero	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, 32MMx25MM, AGUA FRIA	un	1,00	5,79	7,11	7,11	0,00 %
6.11.2.15	CM0048	Pipero	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, 60MMx50MM, AGUA FRIA	un	4,00	15,82	19,44	77,76	0,00 %
6.11.2.16	CM0024	Pipero	JOELHO 45º GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	un	2,00	12,17	14,95	29,91	0,00 %
6.11.2.17	081922	AGETOP CIVIL	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 90 MM	un	18,00	11,18	13,74	247,28	0,01 %
6.11.2.18	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRIMAADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	un	12,00	3,58	4,40	52,79	0,00 %
6.11.2.19	94692	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO LE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBROFIBROCOMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0922018	un	57,00	11,99	14,73	839,80	0,02 %
6.11.3			REGISTROS					3.419,41	0,07 %
6.11.3.1	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082021	un	9,00	191,93	223,56	2.012,00	0,04 %
6.11.3.2	00012813	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAVA DE DESCARGA - EMBUITR, PVC, 40 MM X 150 CM	un	9,00	18,43	20,19	181,70	0,00 %
6.11.3.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂMPLIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	un	5,00	71,39	87,72	438,62	0,01 %
6.11.3.4	3707	ORSE	Tubo de ligação em PVC, com arel exporier para vaso sanitario, acabamento cromado, DECA 1998C ou similar	un	9,00	71,17	87,45	787,08	0,02 %
6.11.4			ACESSÓRIOS					176,25	0,00 %
6.11.4.1	080911	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIAMETRO DE 1/2" E 3/4"	un	3,00	47,81	58,75	176,25	0,00 %
6.11.5			RESERVATÓRIOS					7.919,09	0,15 %
6.11.5.1	4802205	CPQS	Reservatório em polietileno com tampa de encostar - capacidade de 3.000 litros	un	3,00	1.904,05	2.339,70	7.919,09	0,15 %
6.12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					24.679,22	0,51 %
6.12.1			TUBOS					4.823,22	0,10 %
6.12.1.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORPIAL, ESOTO PRECAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAADA DE ESOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	m	40,99	13,56	16,66	683,00	0,01 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PlanTCPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAUÍCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.12.12	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	M	1,61	21,76	26,74	43,05	0,02 %
6.12.13	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	M	108,6	26,56	32,64	3.544,57	0,08 %
6.12.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	M	15,81	18,16	22,32	352,90	0,01 %
6.12.2			CONHECERES					3.848,57	0,10 %
6.12.21	053076	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UN	9,00	102,72	126,22	1.196,00	0,02 %
6.12.22	1589	ORSE	Bucha de vedação longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1,00	8,07	9,92	9,92	0,00 %
6.12.23	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	26,00	7,02	8,63	224,28	0,00 %
6.12.24	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UN	7,90	8,34	10,25	71,74	0,00 %
6.12.25	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UN	4,00	20,15	24,76	99,04	0,00 %
6.12.26	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	9,00	10,07	12,37	111,37	0,00 %
6.12.27	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UN	6,00	7,61	9,35	56,11	0,00 %
6.12.28	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UN	21,00	20,22	24,65	521,77	0,01 %
6.12.29	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido cl anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9,00	11,25	13,62	124,42	0,00 %
6.12.210	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UN	3,00	43,23	53,12	159,36	0,00 %
6.12.211	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UN	2,00	18,96	23,30	46,60	0,00 %
6.12.212	1592	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1,00	42,96	52,79	52,79	0,00 %
6.12.213	1590	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00	34,85	42,82	86,65	0,00 %
6.12.214	1593	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2,00	54,43	66,98	133,77	0,00 %
6.12.215	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	15,00	51,16	62,67	942,98	0,00 %
6.12.216	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	4,00	16,03	19,70	78,79	0,00 %
6.12.217	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_122014	UN	14,00	19,82	24,35	340,97	0,01 %
6.12.218	1592	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2,00	17,63	21,66	43,33	0,00 %
6.12.219	89825	SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014	UN	13,00	16,90	20,77	289,97	0,01 %
6.12.220	1594	ORSE	Terminal de vedação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	9,11	11,19	22,39	0,00 %
6.12.221	5214	ORSE	Fornecimento de 01 de vedação 90° de pvc, junta elástica, com bolhas, diâm = 100 x 50mm	un	7,00	113,90	139,29	977,14	0,02 %
6.12.3			CAIXAS					14.547,04	0,31 %
6.12.31	053403	SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100X140X30mm	UN	4,00	74,48	91,53	366,13	0,01 %
6.12.32	053018	SBC	CAIXA GONDURIA EM ALVENARIA 40X40 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	6,00	1.923,49	2.363,58	14.181,51	0,30 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições Primitivo
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO
BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.13			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFERICA					22.231,15	0,99 %
6.13.1	070201	AGETOP CIVIL	ARRUELA USA D=1/4"	Un	91,00	0,04	0,05	4,47	0,00 %
6.13.2	10093	ORSE	Bucha de nylon n°06 - n°TEL-2006 - SPDA (fornecimento)	un	91,00	0,06	0,07	6,71	0,00 %
6.13.3	11.92.23	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAVANTE INOX 4,2X32MM	UN	1000,00	1,89	2,45	244,53	0,01 %
6.13.4	11.92.11	SUDECAP	FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CAPO 35 MMZ	UN	52,00	4,18	5,14	267,09	0,01 %
6.13.5	11.92.07	SUDECAP	CONECTOR MINI-CAR 16 A 30MMZ P/TERMINAIS AEREOS	UN	20,00	21,54	26,47	529,37	0,01 %
6.13.6	72263	SINAPI	CAPO DE COBRE N1 30MMZ - FORNECIMENTO E INSTALVACAO	M	162,5	39,50	48,54	7.867,36	0,17 %
6.13.7	72264	SINAPI	CAPO DE COBRE N1 50MMZ - FORNECIMENTO E INSTALVACAO	M	114,9	55,72	68,47	7.867,06	0,17 %
6.13.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 9/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALVACAO. AF_122017	UN	12,00	60,38	74,19	890,34	0,02 %
6.13.9	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALVACAO. AF_122017	UN	16,00	131,49	161,57	2.595,20	0,06 %
6.13.10	91872	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL - PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALVADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALVACAO. AF_122015	M	66,00	13,80	16,96	1.119,19	0,02 %
6.13.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILAR. DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_122020	UN	12,00	44,67	54,89	658,09	0,01 %
6.13.12	059104	SBC	GRANHO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLA GTDU 28X2	UN	12,00	28,27	34,74	418,68	0,01 %
6.13.13	079301	SBC	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPENSÃO PARA ATERRAMENTO	UN	12,00	47,36	58,20	698,35	0,01 %
6.13.14	981	ORSE	Conector para haste de aterramento 9/8 - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	8,00	5,69	6,99	55,93	0,00 %
6.14			SISTEMA DE LOGICA					4.992,06	0,09 %
6.14.1			CONJUNTOS					214,75	0,00 %
6.14.1.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALVADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALVACAO. AF_122015	M	17,00	10,29	12,63	214,75	0,00 %
6.14.2			EQUIPAMENTOS					464,36	0,01 %
6.14.2.1	059442	SBC	PATCH COROIS R45 CAT 5/4 PARES 1'3M	UN	5,00	30,32	37,28	186,29	0,00 %
6.14.2.2	96295	SINAPI	CAPO ELETRÔNICO CATEGORIA SE. INSTALVADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL. FORNECIMENTO E INSTALVACAO. AF_11/2019	M	70,00	1,65	2,03	141,93	0,00 %
6.14.2.3	11730	ORSE	Capo coaxial 9-6	m	20,00	5,96	6,83	136,64	0,00 %
6.14.3			CAIXAS					1.964,32	0,04 %
6.14.3.1	CM0119	Proprio	TOMADA DE REDE R45 4 MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALVACAO. AF_11/2019 REF SINAPI (96307)	UN	1,00	123,95	152,31	152,31	0,00 %
6.14.3.2	CM0120	Proprio	TOMADA DE REDE R45 2 MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALVACAO. AF_11/2019 REF SINAPI (96307)	UN	1,00	68,62	84,32	84,32	0,00 %
6.14.3.3	CM0121	Proprio	Fornecimento e instalação de Conjunto de Logica (Rack, patch panel e switch) inclusive acessórios	qj	1,00	1.406,16	1.727,89	1.727,89	0,04 %
6.14.4			CONDUTOS E CAIXAS					1447,94	0,03 %
6.14.4.1	2476	ORSE	Raços em alvenaria para passagem de tubulação - diam 1/2" a 1"	m	18,4	5,78	7,10	130,69	0,00 %



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI
CNPJ: 10.364.043/0001-00
END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições Pínt/CPQ
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO
BDI 22,89%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.14.4.2	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação, dim 1/2" a 1"	m	18,4	4,29	5,27	97,00	0,00%
6.14.4.3	ELE-PLA-005	SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" COM FURO CENTRAL	un	4,00	3,66	4,52	18,09	0,00%
6.14.4.4	CAB-CAB-010	SETOP	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDANÇIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NÚ, BUNDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	m	30,00	15,76	19,37	580,96	0,01%
6.14.4.5	9516	ORSE	Caixa passagem de subdopel em aço 100x100x80mm	un	1,00	13,24	16,27	16,27	0,00%
6.14.4.6	11.30.49	SUDECAP	PLACA TERMOPLASTICA GRIZA 4x4" CEGA PNL OU EQUIVALENTE	un	1,00	10,85	13,33	13,33	0,00%
6.14.4.7	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102016_P	M	25,5	18,88	22,20	591,59	0,01%
6.15			SONORIZAÇÃO					7.802,60	0,17%
6.15.1	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embalar, paleteado - Rev 01	un	4,00	12,69	15,59	62,37	0,00%
6.15.2	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4", embalar, paleteado	un	1,00	14,76	18,14	18,14	0,00%
6.15.3	9516	ORSE	Caixa passagem de subdopel em aço 100x100x80mm	un	1,00	13,24	16,27	16,27	0,00%
6.15.4	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102016_P	M	25,5	18,88	22,20	591,59	0,01%
6.15.5	11.30.49	SUDECAP	PLACA TERMOPLASTICA CINZA 4x4" CEGA PNL OU EQUIVALENTE	un	1,00	10,85	13,33	13,33	0,00%
6.15.6	CAB-CAB-010	SETOP	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDANÇIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NÚ, BUNDAGEM TRANÇA FORMADA POR FIOS DE COBRE MALHA 90%	m	30,00	15,76	19,37	580,96	0,01%
6.15.7	ELE-PLA-005	SETOP	PLACA PARA CAIXA 2" X 4" COM FURO CENTRAL	un	4,00	3,66	4,52	18,09	0,00%
6.15.8	068900	SBC	AMPLIFICADOR DE POTENCIA ONEAL OP 750 - 1 CANAL - 100 WATTS	un	2,00	703,94	865,00	1.730,00	0,04%
6.15.9	068202	SBC	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM MICROFONE SEM FIO E BATERIA	un	4,00	970,83	1.182,96	4.771,82	0,10%
6.16			BIBLIOTECA					9.382,07	0,20%
6.16.1	11489	ORSE	Fornecimento e instalação de livro médico de sanitarista, ref. B07, Varco, novo, 700x, da Huerter Douglas ou similar	m2	18,05	423,00	519,78	9.382,07	0,20%
6.17			LOUÇAS E METAS					16.713,38	0,40%
6.17.1	08.16.000	FDE	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00	1.376,74	1.691,74	3.383,48	0,07%
6.17.2	86942	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR	UN	6,00	226,39	279,18	1.689,05	0,04%
6.17.3	86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	7,00	428,17	526,14	3.682,95	0,08%
6.17.4	100049	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	9,00	45,50	55,91	503,19	0,01%
6.17.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO AF_012020	UN	2,00	38,94	47,85	430,65	0,01%
6.17.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO AF_012020	UN	4,00	348,77	428,57	1.714,27	0,04%
6.17.7	100688	SINAPI	BARRA DE APOIO META EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	1,00	501,82	616,64	616,64	0,01%
6.17.8	100686	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012020	UN	1,00	501,82	616,64	616,64	0,01%
6.17.9	08.16.080	FDE	BR-01 BANHA PI SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00	2.693,41	3.309,96	6.619,32	0,14%



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

SINAPI (JULHO/2022)

e/ou composições PiniTCPO

ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.18			ESCALA DE MANEIRO					2215,90	0,05 %
6.18.1	74194001	SINAPI	ESCALA TIPO MARNEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5,00GRAUS	M	5,00	360,06	443,18	2.215,90	0,05 %
6.19			AR CONDICIONADO					34.708,13	0,74 %
6.19.1	07046	SBC	AR CONDICIONADO QUENTEFRIO SPLIT CASSETE QUENTEFRIO 48.000	UN	1,00	10.011,33	12.301,92	12.301,92	0,20 %
6.19.2	89965	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	M	53,00	11,35	13,95	739,18	0,02 %
6.19.3	89966	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	UN	14,00	4,61	5,66	79,31	0,00 %
6.19.4	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	m	110,7	68,98	84,78	9.383,22	0,20 %
6.19.5	2476	ORSE	Raioes em alumínio para passagem de tubulação - dim 1/2" e 3/4"	m	11,75	5,78	7,10	83,45	0,00 %
6.19.6	2494	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação - dim 1 1/4" e 2"	m	11,75	8,13	9,99	117,38	0,00 %
6.19.7	89969	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	UN	1,00	7,67	9,42	9,42	0,00 %
6.19.8	103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 80.000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_112021_P	UN	1,00	9.808,76	12.054,23	12.054,23	0,28 %
6.20			PINTURA INTERNA					13.448,19	0,29 %
6.20.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO AF_092014	m²	395,39	1,75	2,15	860,25	0,02 %
6.20.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOAS AF_092014	m²	395,39	13,75	16,90	6.680,51	0,14 %
6.20.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS AF_092014	m²	395,39	12,20	14,89	5.927,43	0,13 %
6.21			CHAPISCO E FERREDO					43.887,78	0,93 %
6.21.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO	m²	456,77	3,43	4,21	1.925,19	0,04 %
6.21.2	87884	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF_092014	m³	386,73	5,49	6,75	2.609,92	0,06 %
6.21.3	87829	SINAPI	COLHER DE FERREDO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF_092014	m³	456,77	29,53	36,29	16.574,57	0,35 %
6.21.4	87775	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOS AF_092014	m²	386,73	47,24	58,05	22.448,10	0,48 %
6.22			MANUALMENTE EM PAVIMENTOS DE VIOS, ESPESURA DE 25 MM AF_092014					18.688,28	0,40 %
6.22.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL, DE MASSA ACRILICA EM PAVIMENTOS DE VIOS, DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMOAS AF_092017	m²	400,68	22,32	27,43	10.989,38	0,23 %
6.22.2	96111	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAVIMENTOS DE VIOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS AF_092014	m²	400,68	1,90	2,33	935,48	0,02 %
6.22.3	89416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAVIMENTOS DE VIOS DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR AF_092014	m²	400,68	13,68	16,81	6.735,42	0,14 %
6.23			IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO CERÂMICO					16.139,78	0,32 %
6.23.1	96961	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF_092018	m²	71,9	34,63	42,55	3.069,59	0,07 %
6.23.2	96964	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 E=2CM AF_092018	m²	71,9	42,06	51,68	3.716,03	0,08 %
6.23.3	99196	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X30 CM, ARGAMASSA TIPO III, APLICAÇÃO EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEDIDA LÍQUIDA DAS PAREDES AF_092014	m²	45,2	80,57	74,43	3.364,16	0,07 %

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)

e/ou composições PiniTCPO

ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições PiniTCPO
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GAÚCHOS NÃO DESONERADO: 03/08/2022

O R Ç A M E N T O

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E FUMOS					29.814,19	0,63 %
7.1			TUBOS					5.372,26	0,11 %
7.1.1	92306	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RAMBURDA, DN:65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102200	M	9,00	117,44	144,31	1.298,79	0,03 %
7.1.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	M	125,00	28,52	32,59	4.073,47	0,09 %
7.2			BOMBUS					1.907,68	0,04 %
7.2.1	11173	ORSSE	Bomba para incendio jockey 2cv	un	1,00	1.552,47	1.907,68	1.907,68	0,04 %
7.3			HIDRANTE					4.158,66	0,08 %
7.3.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIGIANTE, TRAXEITICA, COM REGISTRO GLORO ANGLULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESQUIJO EM ALATO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	UN	2,00	1.601,35	1.967,74	3.935,48	0,08 %
7.4			LUMINÁRIA DE EMERGENCIA					1.234,35	0,03 %
7.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	UN	44,00	22,83	26,05	1.234,35	0,03 %
7.5			RESERVATÓRIOS					6.509,14	0,14 %
7.5.1	46.02.207	CPOOS	Reservatório em pedreiro com tampa de encasar - capacidade de 10.000 litros	UN	1,00	5.297,15	6.509,14	6.509,14	0,14 %
7.6			ALARMES					7.888,37	0,18 %
7.6.1	7961	ORSSE	Acionador manual (botões) tipo quadrado, p/ sinalizar incendio	un	3,00	119,02	146,25	438,75	0,01 %
7.6.2	11820	ORSSE	Central de alarme endogenital de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcai Verri ou similar, Modelo VRE-250 e bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	5.085,62	6.249,46	6.249,46	0,13 %
7.6.3	10446	ORSSE	Avançar sensor tipo sirene para incendio - Forneimento	un	3,00	249,61	306,72	920,16	0,02 %
7.7			SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA					1.773,78	0,04 %
7.7.1	12137	ORSSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, (totoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em PVC "2" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	Un	5,00	26,30	32,32	161,59	0,00 %
7.7.2	11853	ORSSE	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, (totoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em PVC "2" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	Un	31,00	37,45	46,02	1.426,59	0,03 %
7.7.3	12887	ORSSE	Placa de sinalizacao, totoluminescente, 36x19 cm, em PVC, com logotipo "Carvalho manual de alarme de incendio"- Placa E2	un	3,00	21,25	26,11	78,34	0,00 %
7.7.4	12888	ORSSE	Placa de sinalizacao, totoluminescente, em PVC, com logotipo "Extintor de incendio portatil"- Placa E3	un	4,00	14,82	18,21	72,84	0,00 %
7.7.5	12984	ORSSE	Placa de sinalizacao, totoluminescente, em PVC, com logotipo "Helicóptero de incendio"- Placa E9	un	2,00	14,82	18,21	36,42	0,00 %
7.8			EXTINTORES					1.621,96	0,03 %
7.8.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020_1	UN	1,00	189,61	232,99	232,99	0,00 %
7.8.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE B KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020_1	UN	3,00	214,02	262,99	788,96	0,02 %
8			PANOSISMO					89.279,60	2,12 %
8.1	10234	ORSSE	Grana serrada em placa, (fornecimento e plano)	m²	1.784,00	19,12	23,49	41.914,47	0,90 %
8.2	2241	ORSSE	Pavimentação ornamental com selo rubro espanhol	m3	16,38	625,54	769,66	12.590,71	0,27 %

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



LAS CASAS NOVA ALIANÇA - EIRELI

CNPJ: 10.364.043/0001-00

END.: RUA RIO SOLIMÕES, 700 - CONTAGEM/MG

Ref.: Tabela de Serviços

SINAPI (JULHO/2022)
e/ou composições Práticas
ENCARGOS SOCIAIS DESENERADO

BDI 22,88%

OBRA: PREFEITURA PORTO DOS GALIÇOS NÃO DESENERADO: 03/08/2022

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8,3	96510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MAIOR MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_09/2018	UNI	483,00	75,44	92,70	44.774,42	0,96 %
9			PASSEIO					204.797,21	4,38 %
9,1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1926,76	76,86	94,45	181.973,54	3,89 %
9,2	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIÃO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES INDICADAS EM COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_09/2016	M	309,22	37,86	46,52	15.781,32	0,34 %
9,3	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO FURNIFICADOR/ONDEADOR, SEM FRETE	m³	71,85	79,76	98,01	7.041,95	0,15 %
10			ORNAMENTAÇÃO					54.553,61	1,17 %
10,1	CM0125	Proprio	LETREIRO ACRILICO LUMINADO - ref da SBC (000185)	m²	16,00	2.774,74	3.409,50	54.553,61	1,17 %
11			LIMPEZA FINAL DE OBRA					13.433,30	0,29 %
11,1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TABUÍEL, CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	305,00	1,95	2,40	730,83	0,02 %
11,2	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	1777,48	4,19	5,15	9.151,66	0,20 %
11,3	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	120,00	1,27	1,56	187,27	0,00 %
11,4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM LIXO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1777,48	1,54	1,89	3.383,62	0,07 %
12			TRANSFORMADOR					51.949,50	1,11 %
12,1	10186	ORSE	Transformador trifásico 225 kva, 220V/27V, a seco	un	1,00	42.276,61	51.949,50	51.949,50	1,11 %
12,2	09.01.007	FDE	TE 07 POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPEL 225 KVA - 15kV, 220V/27V	UN	1,00	63.083,51	77.517,02	77.517,02	1,66 %
12,3	CM0129	Proprio	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUIDOR DE 225 A 500KVA - REF DA EMBASA (601003) -	un	1,00	6.419,10	7.887,79	7.887,79	0,17 %
				Total sem BDI				3.887.963,11	
				Total do BDI				867.491,87	
								4.675.454,98	

CONSTRUTORA LAS CASAS NOVA ALIANÇA EIRELI
LUIZ FERNANDO GONÇALVES DA SILVA - CPF: 595.743.051-04

ENGR. LUIZ CONSTANTINHO SOARES - CREM-29.510/D