

# DA PROPOSTA

*Handwritten signature*

ANEXO XIII  
PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022  
(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº23475.001838/2022-53)

Ao Instituto Federal Catarinense – Campus Luzerna  
Comissão Permanente de Licitações – CPL

A empresa Bsk Construção Civil e Serviços Eireli, CNPJ 27389868/0001-81, através do seu representante legal o Srº Helio Badzinski, rg nº 6257176 4 e cpf nº 90413237915, serve o presente para encaminhamento da nossa proposta de preços relativa à Tomada de Preço em referência, conforme especificado abaixo:

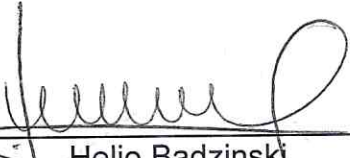
O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **Contratação de empresa especializada na execução do projeto para construção de uma quadra poliesportiva coberta com vestiário, no Instituto Federal Catarinense - Campus Luzerna**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Declaramos que tomamos conhecimento e concordamos com todas as exigências do Edital e seus Anexos e inteiramos de todas as informações técnicas e condições para a execução do Contrato, caso sejamos vencedores deste certame e, portanto, propomos:

- A) Valor global R\$ 1,824,843,47 (UM MILHÃO OITOCENTOS E VINTE E QUATRO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E TRES REAIS COM QUARENTA E SETE CENTAVOS)
- B) Proposta valida por 90 dias.

Bsk Construção civil e serviços eireli, cnpj nº 27389868/0001-81, com sede na Rua Fracaro nº 675, Bairro Azulão, Vitorino Pr, fone (42)998181832, E-mail [bskengenharia17@gmail.com](mailto:bskengenharia17@gmail.com), Dados Bancários; banco 748 Sicredi Iguaçu, Agencia 0740, conta corrente 663859, chave pix 27389868000181.

Vitorino Pr 16 de novembro de 2022.



Helio Badzinski  
Cpf nº 90413237915  
Adm. BSK



**ANEXO XIV**  
**DECLARAÇÃO DE OPTANTE OU NÃO PELA DESONERAÇÃO DA FOLHA DE**  
**PAGAMENTO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2022**  
**(PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº23475.001838/2022-53)**

Ao **Instituto Federal Catarinense – Campus Luzerna**  
Comissão Permanente de Licitações – CPL

A empresa Bsk Construção Civil e Serviços Eireli, CNPJ 27389868/0001-81, através do seu representante legal o Srº Helio Badzinski, rg nº 6257176 4 e cpf nº 90413237915, **DECLARA** para fins deste Edital, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, conforme determinam as Leis Federais de nº 8.212/1991, 12.546/2011, 12.844/2013 e 13.161/2015, que:

( ) A empresa é optante pela desoneração da folha de pagamento e fará os recolhimentos referentes às contribuições previdenciárias, na alíquota de 4,5% (quatro e meio por cento) sobre o valor da receita bruta, de acordo com as Leis nº 12.546/2011 de 14 de dezembro de 2011, nº 12.844/2013 de 19 de julho de 2013 e nº 13.161/2015 de 31 de agosto de 2015.

(x) A empresa não é optante pela desoneração da folha de pagamento e fará os recolhimentos referentes às contribuições previdenciárias na alíquota de 20% (vinte por cento) sobre o total da remuneração paga aos segurados empregados, de acordo com a Lei 8.212/1991 de 24 de julho de 1991. Declaro, ainda, que não retrocederei e não voltarei a quantificar as contribuições previdenciárias, tendo em vista a natureza irretroatável da referida opção.

Vitorino Pr 16 de novembro de 2022.



Helio Badzinski  
Cpf nº 90413237915  
Adm. BSK



4/34

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/000181

BDI

TOMADA DE PREÇOS 03/2022  
PROCESSO N. 23354.000898/2020-63  
COMPOSIÇÃO DO BDI – OBRA

Referente a obra: Quadra Coberta IFC Campus Luzerna

Fórmula proposta pelo Acórdão 2369/2011

$$LDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC+S+R+G)) (1+DF) (1+L)}{1-I} \right) - 1 \right] \times 100$$

Tabela demonstrativa da composição do BDI  
Limites definidos pelo acórdão 2622/2013

Descrição do item	Percentual da taxa (%)			Parcela da fórmula
	MINIMA	ADOTADA	MAXIMA	
Administração central	3,00	3,00	5,50	AC
Risco	0,97	1,00	1,27	R
Seguro + Garantia	0,80	0,80	1,00	S + G
Despesas financeiras	0,59	0,80	1,39	DF
Lucro	6,16	7,41	8,96	L
COFINS	3,00	3,00	3,00	I
PIS	0,65	0,65	0,65	
CPRB	4,50	4,50	4,50	
ISS	2,00	3,00	5,00	
Faixa limite do TCU	20,34	27,70%	25,00	

BDI calculado para a obra = **27,70%**

A partir de 31 de dezembro de 2015, a lei 13.161 alterou a alíquota da contribuição previdenciária sobre a receita bruta para 4,50%. Em decorrência disto ocorre que o BDI calculado excede o limite máximo estipulado pelo Acórdão 2622/2013.

DATA: 26 de outubro de 2022

Responsável técnico: **BRENDA BADZINSKI VARELA**  
Registro: 201687D CREA PR

Licitante: BSK 0  
CNPJ: 27389868/0001-81 0  
Telefone (42)998181832 0  
E-mail: bskengenharia17@gmail.com 0

**Brenda B. Varela**  
Engenheira Civil  
CREA/PR 201687/D

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.

S/34

05

A S 20

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ N° 27389868/0001-81



Obra:	Area	Referências:	B.D.I.:
Quadra Coberta - Campus Luzerna do IFC Construída: 785,00m² dias	Prazo: 337	SINAPI - 04/2022 - Santa Catarina	Padrão - 27,7% Equipamento - 16,8%

Planilha Orçamentária Referencial

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O	MAT	Total	M. O	MAT	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	7,5	337,53	76,00	354,16	430,16	570,00	2.656,20	3.226,20	0,18 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	1230	0,39	0,20	0,28	0,48	246,00	344,40	590,40	0,03 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	162	57,45	36,01	37,06	73,07	5.833,62	6.003,72	11.837,34	0,65 %
1.4	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	10	8,21	8,33	2,07	10,40	83,30	20,70	104,00	0,01 %
Total do item 1												15.759,14	
2			CANTEIRO DE OBRA										
2.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO										
2.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	m²	312,4	125,32	23,12	136,73	159,85	7.222,68	42.714,46	49.937,14	2,74 %
2.1.2	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	12	476,57	136,56	470,60	607,16	1.638,72	5.647,20	7.285,92	0,40 %
2.1.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	625,32	198,90	597,21	796,11	2.386,80	7.166,52	9.553,32	0,52 %
2.1.4	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	10	9,78	6,85	5,57	12,42	68,50	55,70	124,20	0,01 %
2.1.5	00037524	SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLÔ 1,20 X 50 M (L X C)	M	50	3,19	0,00	4,07	4,07	0,00	203,50	203,50	0,01 %
2.1.6	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6	908,33	0,00	1.060,92	1.060,92	0,00	6.365,52	6.365,52	0,35 %
Total do item 2.1												73.469,60	
2.2			LIGAÇÕES PROVISÓRIAS										
2.2.1	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	4.919,94	246,56	6.034,43	6.280,99	246,56	6.034,43	6.280,99	0,34 %
2.2.2	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	235,24	5,47	294,89	300,36	5,47	294,89	300,36	0,02 %
2.2.3	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1	5.317,09	302,63	6.484,36	6.786,99	302,63	6.484,36	6.786,99	0,37 %
2.2.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.571,98	486,72	2.793,57	3.280,29	486,72	2.793,57	3.280,29	0,18 %
2.2.5	95675	SINAPI	HIDROMETRO DN 25 (X), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	229,79	27,43	265,82	293,25	27,43	265,82	293,25	0,02 %
2.2.6	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (X), PARA 1 MEDIDOR e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	168,48	75,70	138,90	214,60	75,70	138,90	214,60	0,01 %
2.2.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30	10,21	5,89	7,10	12,99	176,70	213,00	389,70	0,02 %



6/34

06

Handwritten initials and marks.

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ Nº 27389868/0001-81

Total do item 2.2												17.546,18	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.1	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	154,94	89,43	9,46	103,85	113,31	1.465,73	16.090,52	17.556,25	0,96 %
3.2	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	5,34	181,14	53,30	175,76	229,06	284,62	938,56	1.223,18	0,07 %
3.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	51,42	44,59	19,70	35,40	55,10	1.012,97	1.820,27	2.833,24	0,16 %
3.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	12,82	38,69	18,40	29,05	47,45	235,88	372,42	608,30	0,03 %
3.5	79478	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	17,43	59,77	64,21	11,46	75,67	1.119,18	199,74	1.318,92	0,07 %
3.6	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	36,89	81,60	87,68	15,64	103,32	3.234,51	576,96	3.811,47	0,21 %
3.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	22,5	106,59	30,22	105,54	135,76	679,95	2.374,65	3.054,60	0,17 %
Total do item 3												30.405,96	
4	INFRAESTRUTURA												
4.1	CONCRETO ARMADO - BLOCOS/ESTACAS												
4.1.1	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m²	3,36	554,16	324,50	378,56	703,06	1.090,32	1.271,96	2.362,28	0,13 %
4.1.2	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	91	111,00	10,87	129,28	140,15	989,17	11.764,48	12.753,65	0,70 %
4.1.3	100898	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	112	212,42	13,37	255,91	269,28	1.497,44	28.661,92	30.159,36	1,65 %
4.1.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	120,03	129,23	65,31	99,19	164,50	7.839,15	11.905,78	19.744,93	1,08 %
4.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	273,4	19,56	9,76	15,12	24,88	2.668,38	4.133,81	6.802,19	0,37 %
4.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,4	18,04	6,97	15,99	22,96	532,50	1.221,64	1.754,14	0,10 %
4.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,5	16,67	5,01	16,22	21,23	713,92	2.311,35	3.025,27	0,17 %
4.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,8	14,78	3,69	15,15	18,84	353,50	1.451,37	1.804,87	0,10 %
4.1.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	286,5	12,46	2,72	13,15	15,87	779,28	3.767,47	4.546,75	0,25 %
4.1.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA e LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	33,51	595,10	23,07	736,64	759,71	773,07	24.684,81	25.457,88	1,40 %
Total do item 4.1												108.411,32	
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES												
4.2.1	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m²	2,58	554,16	324,50	378,56	703,06	837,21	976,68	1.813,89	0,10 %
4.2.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	139,57	114,49	53,84	91,94	145,78	7.514,44	12.832,07	20.346,51	1,11 %
4.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,5	19,56	9,76	15,12	24,88	1.478,64	2.290,68	3.769,32	0,21 %
4.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,3	18,04	6,97	15,99	22,96	2,09	4,79	6,88	0,00 %

Handwritten signature or mark.

7/34

07

A

Handwritten signature

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ N° 27389868/0001-81

4.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,6	16,67	5,01	16,22	21,23	1.080,15	3.497,03	4.577,18	0,25 %
4.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,8	14,78	3,69	15,15	18,84	560,14	2.299,77	2.859,91	0,16 %
4.2.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,6	12,46	2,72	13,15	15,87	80,51	389,24	469,75	0,03 %
4.2.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,5	11,71	1,93	13,00	14,93	60,79	409,50	470,29	0,03 %
4.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA e LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	10,05	595,10	23,07	736,64	759,71	231,85	7.403,23	7.635,08	0,42 %
Total do item 42												41.948,81	
5	SUPERESTRUTURA												
5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS												
5.1.1	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m³	92,96	292,40	134,08	238,29	372,37	12.464,07	22.151,44	34.615,51	1,90 %
5.1.2	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	33,76	351,69	110,09	318,11	428,20	3.716,63	10.739,40	14.456,03	0,79 %
5.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,3	19,73	10,14	14,96	25,10	946,06	1.395,77	2.341,83	0,13 %
5.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,5	18,14	7,17	15,92	23,09	240,19	533,32	773,51	0,04 %
5.1.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,6	16,69	5,05	16,21	21,26	912,03	2.927,52	3.839,55	0,21 %
5.1.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,1	14,73	3,62	15,15	18,77	206,70	865,06	1.071,76	0,06 %
5.1.7	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,2	12,31	2,57	13,11	15,68	26,21	133,72	159,93	0,01 %
5.1.8	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,8	11,49	1,69	12,96	14,65	40,22	308,45	348,67	0,02 %
5.1.9	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,4	12,63	1,10	15,01	16,11	59,84	816,54	876,38	0,05 %
5.1.10	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	46,1	11,99	0,74	14,56	15,30	34,11	671,22	705,33	0,04 %
5.1.11	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	65,7	11,04	0,40	13,69	14,09	26,28	899,43	925,71	0,05 %
5.1.12	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	46,8	12,02	2,55	12,78	15,33	119,34	598,10	717,44	0,04 %
5.1.13	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,8	18,20	8,44	14,73	23,17	394,99	689,36	1.084,35	0,06 %

Handwritten signature

8/34

08

Handwritten signature and initials.

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ Nº 27389868/0001-81

5.1.14	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,1	15,82	4,08	16,08	20,16	188,08	741,29	929,37	0,05 %
5.1.15	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,7	14,08	2,90	15,05	17,95	190,53	988,78	1.179,31	0,06 %
5.1.16	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8,52	594,52	66,35	692,25	758,60	565,30	5.897,97	6.463,27	0,35 %
Total do item 5.1												70.487,95	
5.2			CONCRETO ARMADO - LAJES										
5.2.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	10,08	16,23	8,46	12,20	20,66	85,27	122,98	208,25	0,01 %
5.2.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,58	16,22	4,97	15,68	20,65	77,43	244,29	321,72	0,02 %
5.2.3	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m³	3,5	325,59	148,58	266,06	414,64	520,03	931,21	1.451,24	0,08 %
5.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,42	575,20	45,17	688,95	734,12	18,97	289,36	308,33	0,02 %
5.2.5	CP29	Próprio	Laje treliçada h = 12 p/forro, sobrecarga 150kg/m², com placas de EPs e capeamento 4 cm executada com concreto fck=25Mpa	m²	69	136,20	25,11	148,44	173,55	1.732,59	10.242,36	11.974,95	0,66 %
Total do item 5.2												14.264,49	6,46 %
5.3			CONCRETO ARMADO- PILARES										
5.3.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	15,27	574,00	43,40	689,18	732,58	662,71	10.523,78	11.186,49	0,61 %
5.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,3	19,73	10,14	14,96	25,10	1.584,88	2.338,25	3.923,13	0,21 %
5.3.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,1	18,14	7,17	15,92	23,09	144,11	319,99	464,10	0,03 %
5.3.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,9	16,69	5,05	16,21	21,26	181,29	581,94	763,23	0,04 %
5.3.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,6	14,73	3,62	15,15	18,77	628,43	2.630,04	3.258,47	0,18 %
5.3.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	693,3	12,31	2,57	13,11	15,68	1.781,78	9.089,16	10.870,94	0,60 %
5.3.7	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m³	91,36	317,57	138,30	266,16	404,46	12.635,08	24.316,38	36.951,46	2,02 %
5.3.8	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM. AF_09/2020	m³	53,8	216,31	29,78	246,18	275,96	1.602,16	13.244,48	14.846,64	0,81 %
5.3.9	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLÔ, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	64,37	176,93	93,57	130,00	223,57	6.023,10	8.368,10	14.391,20	0,79 %

Handwritten signature.



9/24

09

Handwritten signatures and initials.

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ N° 27389868/0001-81

5.3.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,9	16,69	6,74	14,51	21,25	727,24	1.565,63	2.292,87	0,13 %
5.3.11	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,3	15,81	4,58	15,56	20,14	537,23	1.825,19	2.362,42	0,13 %
5.3.12	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,9	14,95	3,12	15,93	19,05	112,00	571,89	683,89	0,04 %
5.3.13	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,7	13,43	2,17	14,95	17,12	114,35	787,87	902,22	0,05 %
5.3.14	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1012,2	11,37	1,52	12,97	14,49	1.538,54	13.128,23	14.666,77	0,80 %
Total do item 5.3												117.563,83	
5.4	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADA E BANCOS												1,74 %
5.4.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,39	16,22	4,97	15,68	20,65	672,88	2.122,92	2.795,80	0,15 %
5.4.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,93	17,21	7,15	14,75	21,90	685,89	1.414,97	2.100,86	0,12 %
5.4.3	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	111,8	136,67	1,05	173,47	174,52	117,39	19.393,94	19.511,33	1,07 %
5.4.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,59	870,54	331,46	777,13	1.108,59	2.184,32	5.121,28	7.305,60	0,40 %
Total do item 5.4												31.713,59	3,75 %
5.5	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA												
5.5.1	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELÁ Q-92. AF_09/2021	KG	1482,18	21,59	1,57	25,98	27,55	2.327,02	38.507,03	40.834,05	2,24 %
5.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	10,8	128,19	107,49	55,34	162,83	1.160,89	597,67	1.758,56	0,10 %
5.5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m²	33,83	141,77	46,02	134,64	180,66	1.556,85	4.554,87	6.111,72	0,33 %
5.5.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1001,47	0,67	0,68	0,17	0,85	680,99	170,25	851,24	0,05 %
5.5.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	27,07	548,72	21,62	678,89	700,51	585,25	18.377,55	18.962,80	1,04 %
Total do item 5.5												68.518,37	
5.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS												
5.6.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,8	103,36	32,24	99,36	131,60	606,11	1.867,97	2.474,08	0,14 %
5.6.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,5	90,35	30,71	84,31	115,02	138,19	379,40	517,59	0,03 %
5.6.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,5	84,09	28,92	78,14	107,06	101,22	273,49	374,71	0,02 %

Handwritten signature.

10/01

10

A  
Handwritten signature

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ N° 27389868/0001-81

5.6.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,3	87,67	30,71	80,89	111,60	193,47	509,61	703,08	0,04 %
5.6.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,6	98,14	32,34	92,59	124,93	763,22	2.185,12	2.948,34	0,16 %
Total do item 5.6.6			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL									7.017,80	
6.1			ELEMENTO VAZADO										2,43 %
6.1.1	73937/004	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	m²	134,72	258,39	54,82	274,63	329,45	7.385,35	36.998,15	44.383,50	2,43 %
Total do item 6.1.6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									44.383,50	1,92 %
6.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	259,22	98,59	68,03	57,20	125,23	17.634,73	14.827,39	32.462,12	1,78 %
6.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	69,4	29,98	19,08	18,94	38,02	1.324,15	1.314,43	2.638,58	0,14 %
Total do item 6.2.6.3			ALVENARIA DE ARQUIBANCADAS									35.100,70	1,64 %
6.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	148,08	158,95	98,56	103,42	201,98	14.594,76	15.314,43	29.909,19	1,64 %
Total do item 6.3.7			ESQUADRIAS									29.909,19	1,33 %
7.1			PORTAS DE MADEIRA									24.281,98	0,42 %
7.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.047,06	325,85	1.008,26	1.334,11	651,70	2.016,52	2.668,22	0,15 %
7.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.118,18	331,76	1.093,10	1.424,86	331,76	1.093,10	1.424,86	0,08 %
7.1.3	74139/002 - modificado	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X170CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	4	439,73	143,49	416,74	560,23	573,96	1.666,96	2.240,92	0,12 %
7.1.4	74139/001 - modificado	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 90X170CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	2	516,43	148,90	509,23	658,13	297,80	1.018,46	1.316,26	0,07 %
Total do item 7.1.7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS									7.650,26	0,13 %
7.2.1	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6	81,40	37,16	66,47	103,63	222,96	398,82	621,78	0,03 %
7.2.2			PEÇAS DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX PARA WC, EM PMI, PM2, PM4, LAVATÓRIOS E PAREDES									589,68	0,03 %
7.2.2.1	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	154,29	70,32	126,24	196,56	210,96	378,72	589,68	0,03 %
7.2.3	CPU 01	Próprio	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GS6 1,95mm; NAS PORTAS PMI, PM2 e PM4	M²	4,3	154,40	93,35	103,02	196,37	401,40	442,99	844,39	0,05 %
7.2.4	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	4	64,39	0,00	82,22	82,22	0,00	328,88	328,88	0,02 %
Total do item 7.2												2.384,73	

Handwritten signature

11/31

33

Handwritten marks and signatures.

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ N° 27389868/0001-81

7.3			VIDROS										0,20 %
7.3.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,32	657,33	83,19	755,34	838,53	359,38	3.263,06	3.622,44	0,20 %
Total do item 7.3												3.622,44	
7.4			JANELAS DE ALUMINIO										0,58 %
7.4.1	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	10,8	619,23	61,06	729,13	790,19	659,44	7.874,61	8.534,05	0,47 %
7.4.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	2,08	787,48	61,06	943,99	1.005,05	127,00	1.963,50	2.090,50	0,11 %
Total do item 7.4												10.624,55	
8			SISTEMA DE COBERTURA										21,83 %
8.1	72112	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	980,4	217,18	38,15	238,90	277,05	37.402,26	234.217,56	271.619,82	14,88 %
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1030,4	96,42	4,99	118,08	123,07	5.141,69	121.669,63	126.811,32	6,95 %
Total do item 8												398.431,14	
9			IMPERMEABILIZAÇÃO										1,17 %
9.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	379,63	40,08	14,97	36,09	51,06	5.683,06	13.700,84	19.383,90	1,06 %
9.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	676,67	2,39	0,27	2,77	3,04	182,70	1.874,37	2.057,07	0,11 %
Total do item 9												21.440,97	
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO										5,77 %
10.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	84,33	5,77	1,39	5,96	7,35	117,21	502,61	619,82	0,03 %
10.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	803,09	4,19	2,70	2,61	5,31	2.168,34	2.096,06	4.264,40	0,23 %
10.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	743,93	33,54	20,49	22,10	42,59	15.243,12	16.440,85	31.683,97	1,74 %
10.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	445,04	22,70	15,70	13,11	28,81	6.987,12	5.834,48	12.821,60	0,70 %
10.5	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	84,33	33,54	27,75	14,81	42,56	2.340,15	1.248,93	3.589,08	0,20 %
10.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	140,33	4,19	2,70	2,61	5,31	378,89	366,26	745,15	0,04 %
10.7	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	280,66	35,10	22,23	22,34	44,57	6.239,07	6.269,94	12.509,01	0,69 %

Handwritten signature.

12/3

7  
Handwritten signature

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ N° 27389868/0001-81

10.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	210,5	62,53	28,05	51,55	79,60	5.904,52	10.851,28	16.755,80	0,92 %
10.9	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	85,51	203,91	53,67	206,22	259,89	4.589,32	17.633,87	22.223,19	1,22 %
Total do item 10												105.212,02	3,92 %
II			SISTEMAS DE PISO										
II.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA										2,33 %
II.1.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	64,91	48,98	36,75	25,37	62,12	2.385,44	1.646,76	4.032,20	0,22 %
II.1.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	64,91	47,66	21,59	38,87	60,46	1.401,40	2.523,05	3.924,45	0,22 %
II.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	676,67	34,96	2,69	41,89	44,58	1.820,24	28.345,70	30.165,94	1,65 %
II.1.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	64,91	47,91	19,57	41,43	61,00	1.270,28	2.689,23	3.959,51	0,22 %
II.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7	107,90	18,39	119,20	137,59	49,65	321,84	371,49	0,02 %
II.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										1,60 %
II.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	195,79	94,68	25,55	94,90	120,45	5.002,43	18.580,47	23.582,90	1,29 %
II.2.2	5652	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	1,82	376,92	131,52	347,00	478,52	239,36	631,54	870,90	0,05 %
II.2.3	101094	SINAPI	PISO PÓDOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	24	152,05	18,19	175,82	194,01	436,56	4.219,68	4.656,24	0,26 %
Total do item 11												71.563,63	9,19 %
12			PINTURA E ACABAMENTOS										
12.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,33	21,56	18,77	8,53	27,30	1.582,87	719,33	2.302,20	0,13 %
12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	445,04	12,15	8,70	6,71	15,41	3.871,84	2.986,22	6.858,06	0,38 %
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	445,04	14,42	6,97	11,36	18,33	3.101,92	5.055,66	8.157,58	0,45 %
12.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,33	16,39	9,06	11,76	20,82	764,02	991,73	1.755,75	0,10 %
12.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI(SOBRE PISO INDUSTRIAL), APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	483,8	60,14	10,54	66,14	76,68	5.099,25	31.998,53	37.097,78	2,03 %
12.6	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P(ESTRUTURA METÁLICA)	m²	366,82	25,53	1,85	30,73	32,58	678,61	11.272,38	11.950,99	0,65 %
12.7	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,6	9,25	9,16	2,54	11,70	2.524,49	700,03	3.224,52	0,18 %
12.8	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P(ESTRUTURA METÁLICA E ALAMBRADO)	m²	567,82	46,58	30,77	28,32	59,09	17.471,82	16.080,66	33.552,48	1,84 %

Handwritten signature

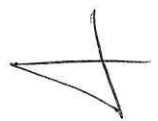
13/3

13

A  
Boa

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ Nº 27389868/0001-81

12.9	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P(QUANTITATIVO PARA 02 DEMAOS NO TELHADO)	m²	2060,8	24,04	15,38	15,12	30,50	31.695,10	31.159,30	62.854,40	3,44 %
Total do item 12												167.753,76	0,61 %
13			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										0,34 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										0,02 %
13.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	18,83	16,63	7,30	23,93	199,56	87,60	287,16	0,07 %
13.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42	22,28	19,24	9,07	28,31	808,08	380,94	1.189,02	0,06 %
13.1.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28	31,72	22,95	17,39	40,34	642,60	486,92	1.129,52	0,04 %
13.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30	17,10	1,24	20,58	21,82	37,20	617,40	654,60	0,07 %
13.1.5	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	36	26,51	9,85	23,93	33,78	354,60	861,48	1.216,08	0,01 %
13.1.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	9,12	7,81	3,78	11,59	117,15	56,70	173,85	0,01 %
13.1.7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	12,68	9,32	6,81	16,13	74,56	54,48	129,04	0,01 %
13.1.8	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	18,07	8,92	14,10	23,02	53,52	84,60	138,12	0,00 %
13.1.9	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	10,46	5,21	8,11	13,32	20,84	32,44	53,28	0,00 %
13.1.10	CPU 02	Próprio	JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	9,13	3,29	8,34	11,63	13,16	33,36	46,52	0,00 %
13.1.11	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	17,54	8,92	13,42	22,34	17,84	26,84	44,68	0,01 %
13.1.12	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	21,23	12,41	14,61	27,02	49,64	58,44	108,08	0,01 %
13.1.13	94695	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	37,53	11,83	36,01	47,84	23,66	72,02	95,68	0,00 %
13.1.14	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	7,91	5,21	4,85	10,06	41,68	38,80	80,48	0,00 %
13.1.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	9,58	6,20	5,99	12,19	24,80	23,96	48,76	0,00 %
13.1.16	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	12,74	6,20	10,02	16,22	24,80	40,08	64,88	0,00 %
13.1.17	CPU 03	Próprio	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50MMX40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11,19	6,20	8,04	14,24	12,40	16,08	28,48	0,00 %
13.1.18	CPU 04	Próprio	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40MMX25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	11,91	6,20	8,96	15,16	24,80	35,84	60,64	0,00 %



19/32

14

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ N° 27389868/0001-81

13.1.19	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	14,23	4,48	13,65	18,13	26,88	81,90	108,78	0,01 %
13.1.20	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	44,76	3,75	53,38	57,13	7,50	106,76	114,26	0,01 %
13.1.21	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AJUSTADA*	UN	2	22,48	4,42	24,26	28,68	8,84	48,52	57,36	0,00 %
13.1.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2Ø INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	15,80	7,81	12,31	20,12	124,96	196,96	321,92	0,02 %
13.1.23	CPU 18	Próprio	JOELHO PVC 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 40MM X 1½", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	12,52	7,81	8,12	15,93	15,62	16,24	31,86	0,00 %
13.2			REGISTRO E OUTROS										0,27 %
13.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	32,32	5,74	35,49	41,23	5,74	35,49	41,23	0,00 %
13.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	86,02	13,73	96,02	109,75	27,46	192,04	219,50	0,01 %
13.2.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	135,25	19,53	153,05	172,58	39,06	306,10	345,16	0,02 %
13.2.4	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	127,20	16,33	145,99	162,32	32,66	291,98	324,64	0,02 %
13.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	93,11	13,53	105,27	118,80	27,06	210,54	237,60	0,01 %
13.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	76,48	11,53	86,05	97,58	23,06	172,10	195,16	0,01 %
13.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	72,72	11,53	81,25	92,78	92,24	650,00	742,24	0,04 %
13.2.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4Ø, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	6,98	5,21	3,67	8,88	62,52	44,04	106,56	0,01 %
13.2.9	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1Ø, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	9,45	6,20	5,82	12,02	24,80	23,28	48,08	0,00 %
13.2.10	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2Ø, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	13,51	3,06	14,17	17,23	12,24	56,68	68,92	0,00 %
13.2.11	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	13,93	5,93	11,81	17,74	23,72	47,24	70,96	0,00 %
13.2.12	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	52,87	5,64	61,84	67,48	56,40	618,40	674,80	0,04 %
13.2.13	102597	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATE 5 MM E DIAMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	2	5,80	6,51	0,85	7,36	13,02	1,70	14,72	0,00 %
13.2.14	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESSURA DE 2 ATE 5 MM E DIAMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2	3,97	4,45	0,59	5,04	8,90	1,18	10,08	0,00 %
13.2.15	72789	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	19,49	3,75	21,12	24,87	11,25	63,36	74,61	0,00 %
13.2.16	72792	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	51,26	5,83	59,58	65,41	11,66	119,16	130,82	0,01 %
13.2.17	CPU 05	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.332,28	17,58	1.683,61	1.701,19	17,58	1.683,61	1.701,19	0,09 %
Total do item 13												11.189,33	

15/3

Handwritten signature and initials in the top right corner.

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ Nº 27389868/0001-81

14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										0,90 %
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC										0,58 %
14.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	40	5,13	3,64	2,88	6,52	145,60	115,20	260,80	0,01 %
14.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,5	59,97	46,66	29,61	76,27	2.216,35	1.406,47	3.622,82	0,20 %
14.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,5	88,79	57,93	55,03	112,96	1.245,49	1.183,15	2.428,64	0,13 %
14.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36	58,99	38,61	36,45	75,06	1.389,96	1.312,20	2.702,16	0,15 %
14.1.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7	7,75	5,21	4,65	9,86	36,47	32,55	69,02	0,00 %
14.1.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	25,28	13,03	19,15	32,18	78,18	114,90	193,08	0,01 %
14.1.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	10,58	5,21	8,26	13,47	52,10	82,60	134,70	0,01 %
14.1.8	CPU 06	Próprio	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100mm x 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	43,53	17,21	38,24	55,45	86,05	191,20	277,25	0,02 %
14.1.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	48,09	17,21	44,07	61,28	86,05	220,35	306,40	0,02 %
14.1.10	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	38,57	7,29	41,91	49,20	7,29	41,91	49,20	0,00 %
14.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16	11,28	5,21	9,16	14,37	83,36	146,56	229,92	0,01 %
14.1.12	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	12,86	7,29	9,07	16,36	72,90	90,70	163,60	0,01 %
14.1.13	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10	12,39	2,33	13,46	15,79	23,30	134,60	157,90	0,01 %
14.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS										0,32 %
14.2.1	CPU 07	Próprio	CAIXA SINFONADA 150x150x50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	62,10	13,03	66,17	79,20	78,18	397,02	475,20	0,03 %
14.2.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	597,83	344,02	414,10	758,12	688,04	828,20	1.516,24	0,08 %
14.2.3	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	13,70	3,64	13,83	17,47	21,84	82,98	104,82	0,01 %
14.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8	13,19	2,60	14,22	16,82	20,80	113,76	134,56	0,01 %

Handwritten signature at the bottom right corner.

16/31

36

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ N° 27389868/0001-81

14.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	11,77	3,11	11,89	15,00	24,88	95,12	120,00	0,01 %
14.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PLÁSTICO 10" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	7,35	4,56	4,79	9,35	36,48	38,32	74,80	0,00 %
14.2.7	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	2.631,16	953,69	2.382,67	3.336,36	953,69	2.382,67	3.336,36	0,18 %
Total do item 14												16.357,47	
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												2,84 %
15.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,4	192,58	31,52	214,14	245,66	2.408,12	16.360,30	18.768,42	1,03 %
15.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	63,91	46,82	5,72	54,02	59,74	365,56	3.452,42	3.817,98	0,21 %
15.3	89586	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	28	34,30	5,21	38,55	43,76	145,88	1.079,40	1.225,28	0,07 %
15.4	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4	1.649,87	827,57	1.267,74	2.095,31	3.310,28	5.070,96	8.381,24	0,46 %
15.5	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	19	486,35	318,34	298,78	617,12	6.048,46	5.676,82	11.725,28	0,64 %
15.6	102992	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	76,4	58,39	21,57	52,78	74,35	1.647,94	4.032,40	5.680,34	0,31 %
15.7	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	12,3	130,23	35,80	130,16	165,96	440,34	1.600,96	2.041,30	0,11 %
15.8	CPU 12	Próprio	RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI"	UN	4	23,91	1,81	28,71	30,52	7,24	114,84	122,08	0,01 %
Total do item 15												51.761,92	
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS												0,72 %
16.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	656,76	47,00	791,34	838,34	94,00	1.582,68	1.676,68	0,09 %
16.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	280,81	22,63	335,78	358,41	90,52	1.343,12	1.433,64	0,08 %
16.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	272,78	48,27	299,73	348,00	289,62	1.798,38	2.088,00	0,11 %
16.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	206,41	34,59	228,64	263,23	207,54	1.371,84	1.579,38	0,09 %
16.5	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	244,69	34,57	277,64	312,21	69,14	555,28	624,42	0,03 %
16.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA com FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	79,73	16,54	85,16	101,70	99,24	510,96	610,20	0,03 %
16.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	124,21	3,55	155,04	158,59	28,40	1.240,32	1.268,72	0,07 %



17/34

17

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ Nº 27389868/0001-81

16.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	48,12	5,64	55,77	61,41	11,28	111,54	122,82	0,01 %
16.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	46,18	11,72	47,16	58,88	70,32	282,96	353,28	0,02 %
16.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	67,68	11,72	74,62	86,34	46,88	298,48	345,36	0,02 %
16.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	42,93	5,68	49,09	54,77	34,08	294,54	328,62	0,02 %
16.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	899,82	46,88	1.101,82	1.148,70	93,76	2.203,64	2.297,40	0,13 %
16.13	CPU 08	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	4	70,03	11,72	77,62	89,34	46,88	310,48	357,36	0,02 %
Total do item 16												13 085,88	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO												0,05 %
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	208,21	23,86	241,85	265,71	47,72	483,70	531,42	0,03 %
17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	25,94	9,10	23,96	33,06	18,20	47,92	66,12	0,00 %
17.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	2	43,31	36,81	18,05	54,86	73,62	36,10	109,72	0,01 %
17.4	CPU 09	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UN	2	29,49	9,10	28,49	37,59	18,20	56,98	75,18	0,00 %
17.5	CPU 09	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	UN	2	29,49	9,10	28,49	37,59	18,20	56,98	75,18	0,00 %
Total do item 17												857,62	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												2,16 %
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO												0,24 %
18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	487,27	35,26	586,68	621,94	35,26	586,68	621,94	0,03 %
18.1.2	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_10/2020	UN	1	705,45	39,54	860,98	900,52	39,54	860,98	900,52	0,05 %
18.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	206,13	102,61	159,87	262,48	102,61	159,87	262,48	0,01 %
18.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	11,69	2,36	12,54	14,90	16,52	87,78	104,30	0,01 %
18.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	13,81	4,45	13,15	17,60	22,25	65,75	88,00	0,00 %
18.1.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	13,81	4,45	13,15	17,60	35,60	105,20	140,80	0,01 %
18.1.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	160,65	52,74	152,02	204,76	105,48	304,04	409,52	0,02 %
18.1.8	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	811,95	47,40	989,05	1.036,45	47,40	989,05	1.036,45	0,06 %
18.1.9	CPU 10	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* UN 143,72 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	143,04	4,45	178,17	182,62	17,80	712,68	730,48	0,04 %
18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												0,56 %

18/3/20

18

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ N° 27389868/0001-81

18.2.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	11,04	7,00	7,04	14,04	196,00	197,12	393,12	0,02 %
18.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	14,67	7,20	11,48	18,68	129,60	206,64	336,24	0,02 %
18.2.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	19,52	10,36	14,48	24,84	186,48	260,64	447,12	0,02 %
18.2.4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82	38,76	21,41	27,92	49,33	1.755,62	2.289,44	4.045,06	0,22 %
18.2.5	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13	58,80	24,14	50,76	74,90	313,82	659,88	973,70	0,05 %
18.2.6	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30	62,86	27,24	52,82	80,06	817,20	1.584,60	2.401,80	0,13 %
18.2.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	39,36	29,41	20,63	50,04	147,05	103,15	250,20	0,01 %
18.2.8	73861/014	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	23,19	9,72	19,81	29,53	48,60	99,05	147,65	0,01 %
18.2.9	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	39,36	29,41	20,63	50,04	117,64	82,52	200,16	0,01 %
18.2.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	47,06	33,45	26,39	59,84	33,45	26,39	59,84	0,00 %
18.2.11	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,8	3,20	2,78	1,28	4,06	2,22	1,02	3,24	0,00 %
18.2.12	91177	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8	13,47	10,17	6,95	17,12	8,13	5,56	13,69	0,00 %
18.2.13	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1"	CJ	2	2,75	0,66	2,84	3,50	1,32	5,68	7,00	0,00 %
18.2.14	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" - P	CJ	15	2,34	0,66	2,32	2,98	9,90	34,80	44,70	0,00 %
18.2.15	84159	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMÍNIO 1 1/4"	CJ	1	5,33	2,00	4,78	6,78	2,00	4,78	6,78	0,00 %
18.2.16	92695	SINAPI	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	23,22	15,48	14,06	29,54	232,20	210,90	443,10	0,02 %
18.2.17	92697	SINAPI	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	37,56	25,14	22,65	47,79	50,28	45,30	95,58	0,01 %
18.2.18	92662	SINAPI	LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	41,62	17,58	35,44	53,02	17,58	35,44	53,02	0,00 %
18.2.19	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	12,71	9,62	6,53	16,15	67,34	45,71	113,05	0,01 %
18.2.20	83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	16	10,90	10,10	3,75	13,85	161,60	60,00	221,60	0,01 %
18.3			CABOS E FIOS CONDUTORES										0,69 %
18.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190	4,39	2,00	3,59	5,59	380,00	682,10	1.062,10	0,06 %
18.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820	7,03	2,68	6,27	8,95	2.197,60	5.141,40	7.339,00	0,40 %

19/39

19

Handwritten marks and numbers, including a large '9' and '8'.

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ N° 27389868/0001-81

18.3.3	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14	24,36	0,79	30,30	31,09	11,06	424,20	435,26	0,02 %
18.3.4	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41	71,42	6,78	84,37	91,15	277,98	3.459,17	3.737,15	0,20 %
18.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES										0,68 %
18.4.1	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	49,25	38,23	24,37	62,60	382,30	243,70	626,00	0,03 %
18.4.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	31,35	20,64	19,24	39,88	123,84	115,44	239,28	0,01 %
18.4.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	38,06	25,57	22,83	48,40	51,14	45,66	96,80	0,01 %
18.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	36,92	25,57	21,38	46,95	102,28	85,52	187,80	0,01 %
18.4.5	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	3	52,64	31,08	35,91	66,99	93,24	107,73	200,97	0,01 %
18.4.6	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	220,45	21,02	260,34	281,36	126,12	1.562,04	1.688,16	0,09 %
18.4.7	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	119,29	18,49	133,71	152,20	18,49	133,71	152,20	0,01 %
18.4.8	CPU 11	Próprio	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	359,76	39,65	419,46	459,11	793,00	8.389,20	9.182,20	0,50 %
Total do item 18 19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)									39.498,06	0,28 %
19.1	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 % ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	67,67	54,86	31,14	86,00	274,30	155,70	430,00	0,02 %
19.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	53,32	8,49	59,52	68,01	42,45	297,60	340,05	0,02 %
19.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	39,2	68,98	27,70	60,18	87,88	1.085,84	2.359,05	3.444,89	0,19 %
19.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	85,33	17,03	91,80	108,83	85,15	459,00	544,15	0,03 %
19.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	27,96	21,29	14,26	35,55	106,45	71,30	177,75	0,01 %
19.6	CPU 16	Próprio	CONECTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	30,31	12,79	25,81	38,60	63,95	129,05	193,00	0,01 %
Total do item 19 20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									5.129,84	5,33 %
20.1			GERAL										2,12 %
20.1.1	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	5.106,83	455,55	6.062,26	6.517,81	455,55	6.062,26	6.517,81	0,36 %
20.1.2	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,4	377,24	65,10	415,91	481,01	546,84	3.493,64	4.040,48	0,22 %
20.1.3	CPU 13	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	9,6	284,89	89,22	273,78	363,00	856,51	2.628,29	3.484,80	0,19 %
20.1.4	CPU 15	Próprio	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.481,51	122,17	4.322,27	4.444,44	122,17	4.322,27	4.444,44	0,24 %

Handwritten signature or mark.

20/3/21

20

Handwritten initials and numbers: 7, B, B, B

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ Nº 27389868/0001-81

20.1.5	CPU 14	Próprio	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	5.846,52	244,37	7.218,75	7.463,12	244,37	7.218,75	7.463,12	0.41 %	
20.1.6	CPU 17	Próprio	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	10.028,58	7.996,06	4.739,86	12.735,92	7.996,06	4.739,86	12.735,92	0.70 %	
20.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO										3.21 %	
20.2.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	201	206,69	51,60	211,88	263,48	10.371,60	42.587,88	52.959,48	2.90 %	
20.2.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	7,56	588,77	21,35	730,28	751,63	161,40	5.520,92	5.682,32	0.31 %	
Total do item 20			SERVIÇOS FINAIS									97.328,37	0.20 %	
21.1	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ACIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	64,91	10,67	10,80	2,72	13,52	701,02	176,56	877,58	0.05 %	
21.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	21,9	2,86	2,00	1,63	3,63	43,80	35,69	79,49	0.00 %	
21.3	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	296,01	1,54	1,59	0,36	1,95	470,65	106,56	577,21	0.03 %	
21.4	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	719,51	46,09	872,37	918,46	46,09	872,37	918,46	0.05 %	
21.5	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO "AS BUILT")	H	24	19,59	23,02	1,90	24,92	552,48	45,60	598,08	0.03 %	
21.6	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO "AS BUILT")	H	4	106,42	133,92	1,88	135,80	535,68	7,52	543,20	0.03 %	
Total do item 21			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									3.594,02		
Total do item 22												90.858,24	4.98 %	
22.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	50,07	61,31	2,47	63,78	58.857,60	2.371,20	61.228,80	3.36 %	
22.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	120,92	152,44	1,88	154,32	29.268,48	360,96	29.629,44	1.62 %	
Total do item 22												90.858,24		
										Totais ->	484.104,23	1.340.739,24	1.824.843,47	

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Tomada de Preço



HELIO BADZINSKI  
CPF 90413237915  
ADM. BSK

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

1.433.871,70  
390.972,97  
1.824.843,47

Handwritten mark at the bottom right corner.

23/34

25

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

A 08  
08

Obra:	Referências:
Quadra Coberta - Campus Luzerna do IFC	SINAPI-04/2022-
Construída: 785,00m <sup>2</sup>	Santa Catarina
dias	
Area	
Prazo: 337	

1.824.844,67

## Planilha Orçamentária Referencial

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	COEFICIENTE	HORAS	DIAS	Peso (%)	VALOR(R\$)	PERIODO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	7,5	1	7,5	0,85227273	0,18 %	R\$ 3.227,40	1
1.2	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	1230	0,003	3,69	0,41931818	0,03 %	R\$ 590,40	1
1.3	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	162	0,7125	115,425	13,1164773	0,65 %	R\$ 11.837,34	1
1.4	99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	UN	10	0,2345	2,345	0,26647727	0,01 %	R\$ 104,00	1
2		CANTEIRO DE OBRA								
2.1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO								
2.1.1	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	312,4	0,5691	177,78684	20,20305	2,74 %	R\$ 49.937,14	1
2.1.2	93583 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m <sup>2</sup>	12		0	5	0,40 %	R\$ 7.285,92	1
2.1.3	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	12		0	5	0,52 %	R\$ 9.553,32	2
2.1.4	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	10		0	1	0,01 %	R\$ 124,20	1
2.1.5	00037524 SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	50		0	1	0,01 %	R\$ 203,50	2
2.1.6	00010777 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6		0	240	0,35 %	R\$ 6.365,52	POR MES
2.2		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS								
2.2.1	97359 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3,6602	3,6602	0,41593182	0,34 %	R\$ 6.280,99	1
2.2.2	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	0,1052	0,1052	0,01195455	0,02 %	R\$ 300,36	1
2.2.3	98461 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	1	7,0296	7,0296	0,79881818	0,37 %	R\$ 6.786,99	1
2.2.4	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	8	8	0,90909091	0,18 %	R\$ 3.280,29	1
2.2.5	95675 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	0,5259	0,5259	0,05976136	0,02 %	R\$ 293,25	1
2.2.6	97741 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUIE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	1,4506	1,4506	0,16484091	0,01 %	R\$ 214,60	1
2.2.7	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30	0,113	3,39	0,38522727	0,02 %	R\$ 389,70	1
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								

22/34

A 2 00

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

3.1	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA EM CAMADA DE 0.20M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	154,94	0,049	7,59206	0,86273409	0,96 %	R\$ 17.556,25	4
3.2	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 ME MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	5,34	0,572	3,05448	0,3471	0,07 %	R\$ 1.223,18	2
3.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	51,42	0,225	11,5695	1,31471591	0,16 %	R\$ 2.833,24	2
3.4	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	12,82	0,104	1,33328	0,15150909	0,03 %	R\$ 608,30	2
3.5	79478	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	17,43	2,93	51,0699	5,80339773	0,07 %	R\$ 1.318,92	2
3.6	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	36,89	4	147,56	16,7681818	0,21 %	R\$ 3.811,47	5
3.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	22,5	0,659	14,8275	1,68494318	0,17 %	R\$ 3.054,60	6
4			INFRAESTRUTURA								
4.1			CONCRETO ARMADO - BLOCOS/ESTACAS								
4.1.1	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	3,36	2	6,72	0,76363636	0,13 %	R\$ 2.362,28	2
4.1.2	100897	SINAPI	ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	91	0,2795	25,4345	2,89028409	0,70 %	R\$ 12.753,65	2
4.1.3	100898	SINAPI	ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	112	0,3401	38,0912	4,32854545	1,65 %	R\$ 30.159,36	2
4.1.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	120,03	1,563	187,60689	21,3189648	1,08 %	R\$ 19.744,93	3
4.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	273,4	0,1945	53,1763	6,04276136	0,37 %	R\$ 6.802,19	3
4.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,4	0,151	11,5364	1,31095455	0,10 %	R\$ 1.754,14	3
4.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	142,5	0,1155	16,45875	1,8703125	0,17 %	R\$ 3.025,27	3
4.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,8	0,089	8,5262	0,96888636	0,10 %	R\$ 1.804,87	2
4.1.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	286,5	0,068	19,482	2,21386364	0,25 %	R\$ 4.546,75	2
4.1.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA e LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	33,51	0,363	12,16413	1,3822875	1,40 %	R\$ 25.457,88	3
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
4.2.1	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	2,58	27,42	70,7436	8,03904545	0,10 %	R\$ 1.813,89	3
4.2.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	139,57	1,289	179,90573	20,443833	1,11 %	R\$ 20.346,51	3
4.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,5	0,1945	29,46675	3,34849432	0,21 %	R\$ 3.769,32	4
4.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,3	0,151	0,0453	0,00514773	0,00 %	R\$ 6,88	3
4.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,6	0,1155	24,9018	2,82975	0,25 %	R\$ 4.577,18	4
4.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,8	0,089	13,5102	1,53525	0,16 %	R\$ 2.859,91	4

23/31

23

A 20

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

4.2.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,6	0,068	2,0128	0,22872727	0,03 %	R\$ 469,75	3
4.2.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,5	0,0495	1,55925	0,1771875	0,03 %	R\$ 470,29	3
4.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA e LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	10,05	0,363	3,64815	0,4145625	0,42 %	R\$ 7.635,08	4
5			SUPERESTRUTURA								
5.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS								
5.1.1	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	92,96	2,482	230,72672	26,2189455	1,90 %	R\$ 34.615,51	6
5.1.2	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE-DIREITO DUPL0, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	33,76	2,357	79,57232	9,04230909	0,79 %	R\$ 14.456,03	5
5.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	93,3	0,2245	20,94585	2,38021023	0,13 %	R\$ 2.341,83	5
5.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,5	0,1713	5,73855	0,65210795	0,04 %	R\$ 773,51	5
5.1.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,6	0,1278	23,08068	2,62280455	0,21 %	R\$ 3.839,55	5
5.1.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,1	0,0956	5,45876	0,62031364	0,06 %	R\$ 1.071,76	5
5.1.7	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,2	0,0698	0,71196	0,08090455	0,01 %	R\$ 159,93	5
5.1.8	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,8	0,0473	1,12574	0,127925	0,02 %	R\$ 348,67	5
5.1.9	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,4	0,0312	1,69728	0,19287273	0,05 %	R\$ 876,38	5
5.1.10	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	46,1	0,0224	1,03264	0,11734545	0,04 %	R\$ 705,33	5
5.1.11	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	65,7	0,0125	0,82125	0,09332386	0,05 %	R\$ 925,71	5
5.1.12	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	46,8	0,0769	3,59892	0,40896818	0,04 %	R\$ 717,44	5
5.1.13	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,8	0,1743	8,15724	0,92695909	0,06 %	R\$ 1.084,35	5
5.1.14	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,1	0,0993	4,57773	0,52019659	0,05 %	R\$ 929,37	5
5.1.15	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,7	0,0743	4,88151	0,55471705	0,06 %	R\$ 1.179,31	5
5.1.16	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	8,52	1,119	9,53388	1,08339545	0,35 %	R\$ 6.463,27	6
5.2			CONCRETO ARMADO - LAJES								
5.2.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NAQ APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	10,08	0,127	1,28016	0,14547273	0,01 %	R\$ 208,25	6

29/32

24

A 28 08

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

5.2.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,58	0,1168	1,819744	0,20678909	0,02 %	R\$ 321,72	6
5.2.3	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	3,5	3,979	13,9265	1,58255682	0,08 %	R\$ 1.451,24	6
5.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,42	0,753	0,31626	0,03593864	0,02 %	R\$ 308,33	6
5.2.5	CP29	Próprio	Laje treliçada h = 12 p/forro, sobrecarga 150kg/m², com placas de EPs e capeamento 4 cm executada com concreto fck=25Mpa	m²	69	0,4	27,6	3,13636364	0,66 %	R\$ 11.974,95	6
5.3			CONCRETO ARMADO - PILARES								
5.3.1	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	15,27	0,224	3,42048	0,38869091	0,61 %	R\$ 11.186,49	4
5.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	156,3	0,2245	35,08935	3,98742614	0,21 %	R\$ 3.923,13	3
5.3.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,1	0,1713	3,44313	0,39126477	0,03 %	R\$ 464,10	3
5.3.4	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,9	0,1278	4,58802	0,52136591	0,04 %	R\$ 763,23	3
5.3.5	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,6	0,0956	16,59616	1,88592727	0,18 %	R\$ 3.258,47	3
5.3.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	693,3	0,0698	48,39234	5,49912955	0,60 %	R\$ 10.870,94	4
5.3.7	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	91,36	3,023	276,18128	31,3842364	2,02 %	R\$ 36.951,46	4
5.3.8	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	53,8	0,607	32,6566	3,71097727	0,81 %	R\$ 14.846,64	4
5.3.9	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	64,37	1,852	119,21324	13,5469591	0,79 %	R\$ 14.391,20	5
5.3.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,9	0,1241	13,39039	1,52163523	0,13 %	R\$ 2.292,87	3
5.3.11	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	117,3	0,0947	11,10831	1,26230795	0,13 %	R\$ 2.362,42	3
5.3.12	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,9	0,0707	2,53813	0,28842386	0,04 %	R\$ 683,89	3
5.3.13	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,7	0,0529	2,78783	0,31679886	0,05 %	R\$ 902,22	3
5.3.14	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1012,2	0,0386	39,07092	4,43987727	0,80 %	R\$ 14.666,77	4
5.4			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADA E BANCOS								
5.4.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,39	0,1168	15,813552	1,79699455	0,15 %	R\$ 2.795,80	6
5.4.2	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,93	0,1547	14,840371	1,6864058	0,12 %	R\$ 2.100,86	6

A



25/34

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

5.4.3	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	111,8	0,005	0,559	0,06352273	1,07 %	R\$ 19.511,33	6
5.4.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,59	3,571	23,53289	2,67419205	0,40 %	R\$ 7.305,60	6
5.5			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA								
5.5.1	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1482,18	0,042	62,25156	7,07404091	2,24 %	R\$ 40.834,05	5
5.5.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	10,8	2,357	25,4556	2,89268182	0,10 %	R\$ 1.758,56	4
5.5.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	33,83	1,217	41,17111	4,67853523	0,33 %	R\$ 6.111,72	4
5.5.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	m²	1001,47	0,009	9,01323	1,02423068	0,05 %	R\$ 851,24	4
5.5.5	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	27,07	0,411	11,12577	1,26429205	1,04 %	R\$ 18.962,80	5
5.6			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								
5.6.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,8	0,36	6,768	0,76909091	0,14 %	R\$ 2.474,08	6
5.6.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,5	0,376	1,692	0,19227273	0,03 %	R\$ 517,59	6
5.6.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,5	0,386	1,351	0,15352273	0,02 %	R\$ 374,71	7
5.6.4	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,3	0,376	2,3688	0,26918182	0,04 %	R\$ 703,08	7
5.6.5	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	23,6	0,36	8,496	0,96545455	0,16 %	R\$ 2.948,34	7
6			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
6.1			ELEMENTO VAZADO								
6.1.1	73937/004	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	m²	134,72	1	134,72	15,3090909	2,43 %	R\$ 44.383,50	7
6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
6.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	259,22	1,61	417,3442	47,4254773	1,78 %	R\$ 32.462,12	7
6.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	69,4	0,529	36,7126	4,17188636	0,14 %	R\$ 2.638,58	6
6.3			ALVENARIA DE ARQUIBANCADAS								
6.3.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	148,08	2,32	343,5456	39,0392727	1,64 %	R\$ 29.909,19	6
7			ESQUADRIAS								
7.1			PORTAS DE MADEIRA								
7.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	3,978	7,956	0,90409091	0,15 %	R\$ 2.668,22	7
7.1.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	4,11	4,11	0,46704545	0,08 %	R\$ 1.424,86	7
7.1.3	74139/002 - modificado	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X170CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	4	0,64	2,56	0,29090909	0,12 %	R\$ 2.240,92	10

26/13

26

A B C

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

7.1.4	74139/001 - SINAPI modificado	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 90X170CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	2	1,8	3,6	0,40909091	0,07 %	R\$ 1 316,26	10
7.2		FERRAGENS E ACESSORIOS								
7.2.1	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	6	0,914	5,484	0,62318182	0,03 %	R\$ 621,78	0,1
7.2.2		PEÇAS DE APOIO PARA PNEUMAÇO INOX PARA WC, EMPM1, PM2, PM4, LAVATORIOS E PAREDES								
7.2.2.1	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	1,897	5,691	0,64670455	0,03 %	R\$ 589,68	10
7.2.3	CPU 01 Próprio	CHAPA METALICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG1,95mm; NAS PORTAS PM1, PM2 e PM4	M²	4,3	1,9857621	8,53877703	0,97031557	0,05 %	R\$ 844,39	7
7.2.4	00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	4		0	1	0,02 %	R\$ 328,88	10
7.3		VIDROS								
7.3.1	74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,32	1,8	7,776	0,88363636	0,20 %	R\$ 3 622,44	11
7.4		JANELAS DE ALUMINIO								
7.4.1	68052 SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	10,8	0,8	8,64	0,98181818	0,47 %	R\$ 8 534,05	11
7.4.2	85010 SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	2,08	0,8	1,664	0,18909091	0,11 %	R\$ 2 090,50	11
8		SISTEMA DE COBERTURA								
8.1	72112 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	980,4	0,8	784,32	89,1272727	14,88 %	R\$ 271 619,82	9
8.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1030,4	0,091	93,7664	10,6552727	6,95 %	R\$ 126 811,32	7
9		IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	m²	379,63	0,422	160,20386	18,2049841	1,06 %	R\$ 19 383,90	11
9.2	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLASTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	676,67	0,0117	7,917039	0,89966352	0,11 %	R\$ 2 057,07	4
10		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
10.1	87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	84,33	0,038	3,20454	0,36415227	0,03 %	R\$ 619,82	9
10.2	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	803,09	0,07	56,2163	6,38821591	0,23 %	R\$ 4 264,40	7
10.3	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	743,93	0,43	319,8899	36,351125	1,74 %	R\$ 31 683,97	9
10.4	87547 SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	445,04	0,35	155,764	17,7004545	0,70 %	R\$ 12 821,60	10
10.5	90408 SINAPI	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	84,33	0,66	55,6578	6,32475	0,20 %	R\$ 3 589,08	9

A

10.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	140,33	0,07	9,8231	1,11626136	0,04 %	R\$ 745,15	7
10.7	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	280,66	1,076	301,99016	34,3170636	0,69 %	R\$ 12.509,01	8
10.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	210,5	0,66	138,93	15,7875	0,92 %	R\$ 16.755,80	10
10.9	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VAOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	85,51	1,29	110,3079	12,5349886	1,22 %	R\$ 22.223,19	10
ii			SISTEMAS DE PISO								
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
11.1.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	64,91	0,975	63,28725	7,19173295	0,22 %	R\$ 4.032,20	5
11.1.2	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m <sup>2</sup>	64,91	1,448	93,98968	10,6806455	0,22 %	R\$ 3.924,45	5
11.1.3	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	676,67	0,088	59,54696	6,7667	1,65 %	R\$ 30.165,94	5
11.1.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	64,91	0,49	31,8059	3,61430682	0,22 %	R\$ 3.959,51	5
11.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,7	0,547	1,4769	0,16782955	0,02 %	R\$ 371,49	5
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
11.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	195,79	0,2217	43,406643	4,93257307	1,29 %	R\$ 23.582,90	5
11.2.2	5652	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M <sup>3</sup> , PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m <sup>3</sup>	1,82	6	10,92	1,24090909	0,05 %	R\$ 870,90	5
11.2.3	101094	SINAPI	PISO PODO TATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	24	0,437	10,488	1,19181818	0,26 %	R\$ 4.656,24	5
12			PINTURA E ACABAMENTOS								
12.1	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	84,33	0,504	42,50232	4,82980909	0,13 %	R\$ 2.302,20	10
12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	445,04	0,234	104,13936	11,8340182	0,38 %	R\$ 6.858,06	10
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	445,04	0,187	83,22248	9,4571	0,45 %	R\$ 8.157,58	11
12.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	84,33	0,244	20,57652	2,33824091	0,10 %	R\$ 1.755,75	10
12.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI (SOBRE PISO INDUSTRIAL), APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	483,8	0,275	133,045	15,11875	2,03 %	R\$ 37.097,78	6
12.6	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P(ESTRUTURA METÁLICA)	m <sup>2</sup>	366,82	0,0635	23,29307	2,64693977	0,65 %	R\$ 11.950,99	4
12.7	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	275,6	0,239	65,8684	7,48504545	0,18 %	R\$ 3.224,52	6
12.8	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P(ESTRUTURA METÁLICA E ALAMBRADO)	m <sup>2</sup>	567,82	1,0531	597,971242	67,9512775	1,84 %	R\$ 33.552,48	7

27/13

27

A 28 28

28/3

28

725

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

12.9	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAÓ). AF_01/2020_P(QUANTITATIVO PARA 02 DEMAOS NO TELHADO)	m²	2060,8	0,5266	1085,21728	123,320145	3,44 %	R\$ 62.854,40	9
13			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12	0,319	3,828	0,435	0,02 %	R\$ 287,16	7
13.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42	0,369	15,498	1,76113636	0,07 %	R\$ 1.189,02	7
13.1.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28	0,44	12,32	1,4	0,06 %	R\$ 1.129,52	7
13.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30	0,024	0,72	0,08181818	0,04 %	R\$ 654,60	7
13.1.5	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	36	0,189	6,804	0,77318182	0,07 %	R\$ 1.216,08	7
13.1.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	0,15	2,25	0,25568182	0,01 %	R\$ 173,85	7
13.1.7	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	0,179	1,432	0,16272727	0,01 %	R\$ 129,04	7
13.1.8	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6	0,171	1,026	0,11659091	0,01 %	R\$ 138,12	7
13.1.9	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	0,1	0,4	0,04545455	0,00 %	R\$ 53,28	7
13.1.10	CPU 02	Próprio	JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90º SOLDAVEL 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	0,15	0,6	0,06818182	0,00 %	R\$ 46,52	7
13.1.11	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	0,171	0,342	0,03886364	0,00 %	R\$ 44,68	7
13.1.12	89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	0,238	0,952	0,10818182	0,01 %	R\$ 108,08	7
13.1.13	94695	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	0,227	0,454	0,05159091	0,01 %	R\$ 95,68	7
13.1.14	89385	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	0,1	0,8	0,09090909	0,00 %	R\$ 80,48	7
13.1.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	0,119	0,476	0,05409091	0,00 %	R\$ 48,76	7
13.1.16	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	0,119	0,476	0,05409091	0,00 %	R\$ 64,88	7
13.1.17	CPU 03	Próprio	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 50MMX40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	0,119	0,238	0,02704545	0,00 %	R\$ 28,48	7
13.1.18	CPU 04	Próprio	BUCHA PVC DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 40MMX25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	0,119	0,476	0,05409091	0,00 %	R\$ 60,64	7
13.1.19	89375	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	0,086	0,516	0,05863636	0,01 %	R\$ 108,78	7
13.1.20	89594	SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	0,072	0,144	0,01636364	0,01 %	R\$ 114,26	7
13.1.21	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AJUSTADA*.	UN	2	0,085	0,17	0,01931818	0,00 %	R\$ 57,36	7

28/3

29

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

13.1.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	16	0,15	2,4	0,27272727	0,02 %	R\$ 321,92	7
13.1.23	CPU 18	Próprio	JOELHO PVC 90º SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 40MM X 1¼", FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	0,15	0,3	0,03409091	0,00 %	R\$ 31,86	7
13.2			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	1	0,1102	0,1102	0,01252273	0,00 %	R\$ 41,23	7
13.2.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	1	0,1102	0,1102	0,01252273	0,00 %	R\$ 41,23	7
13.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2	0,2633	0,5266	0,05984091	0,01 %	R\$ 219,50	7
13.2.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2	0,3743	0,7486	0,08506818	0,02 %	R\$ 345,16	7
13.2.4	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2	0,3131	0,6262	0,07115909	0,02 %	R\$ 324,64	7
13.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2	0,2595	0,519	0,05897727	0,01 %	R\$ 237,60	7
13.2.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2	0,2212	0,4424	0,05027273	0,01 %	R\$ 195,16	7
13.2.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	8	0,2212	1,7696	0,20109091	0,04 %	R\$ 742,24	7
13.2.8	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	12	0,1	1,2	0,13636364	0,01 %	R\$ 106,56	7
13.2.9	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	4	0,119	0,476	0,05409091	0,00 %	R\$ 48,08	7
13.2.10	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	4	0,059	0,236	0,02681818	0,00 %	R\$ 68,92	7
13.2.11	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	4	0,114	0,456	0,05181818	0,00 %	R\$ 70,96	7
13.2.12	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	0,1525	1,525	0,17329545	0,04 %	R\$ 674,80	10
13.2.13	102597	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM DIAMETRO DE 50 MM. AF_06/2021	UN	2	0,1251	0,2502	0,02843182	0,00 %	R\$ 14,72	10
13.2.14	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'AGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM DIAMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2	0,0857	0,1714	0,01947727	0,00 %	R\$ 10,08	10
13.2.15	72789	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	0,072	0,216	0,02454545	0,00 %	R\$ 74,61	11
13.2.16	72792	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	0,112	0,224	0,02545455	0,01 %	R\$ 130,82	11
13.2.17	CPU 05	Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021	UN	1	0,337	0,337	0,03829545	0,09 %	R\$ 1.701,19	10
14			INSTALACOES SANITARIAS								
14.1			TUBULACOES E CONEXOES DE PVC								
14.1.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	40	0,08044	3,2176	0,36563636	0,01 %	R\$ 260,80	4
14.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	47,5	0,3	14,25	1,61931818	0,20 %	R\$ 3.622,82	4
14.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	21,5	0,38	8,17	0,92840909	0,13 %	R\$ 2.428,64	4

30/3

30

A. S. S.

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

14.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	36	0,74	26,64	3,02727273	0,15 %	R\$ 2.702,16	4
14.1.5	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_12/2014	UN	7	0,1	0,7	0,07954545	0,00 %	R\$ 69,02	4
14.1.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	6	0,25	1,5	0,17045455	0,01 %	R\$ 193,08	4
14.1.7	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_12/2014	UN	10	0,1	1	0,11363636	0,01 %	R\$ 134,70	4
14.1.8	CPU 06	Próprio	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100mm x 50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	0,33	1,65	0,1875	0,02 %	R\$ 277,25	4
14.1.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	5	0,33	1,65	0,1875	0,02 %	R\$ 306,40	4
14.1.10	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1	0,14	0,14	0,01590909	0,00 %	R\$ 49,20	4
14.1.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	16	0,1	1,6	0,18181818	0,01 %	R\$ 229,92	4
14.1.12	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	10	0,14	1,4	0,15909091	0,01 %	R\$ 163,60	4
14.1.13	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	10	0,045	0,45	0,05113636	0,01 %	R\$ 157,90	4
14.2			CAIXAS E ACESSORIOS								
14.2.1	CPU 07	Próprio	CAIXA SINFONADA 150x150x50mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	0,25	1,5	0,17045455	0,03 %	R\$ 475,20	4
14.2.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6MPARAREDEDE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2	6,0895	12,179	1,38397727	0,08 %	R\$ 1.516,24	4
14.2.3	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	6	0,07	0,42	0,04772727	0,01 %	R\$ 104,82	4
14.2.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8	0,05	0,4	0,04545455	0,01 %	R\$ 134,56	4
14.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	0,0845	0,676	0,07681818	0,01 %	R\$ 120,00	10
14.2.6	86879	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	0,1232	0,9856	0,112	0,00 %	R\$ 74,80	10
14.2.7	95463	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA UNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	18,50681288	18,506813	2,10304692	0,18 %	R\$ 3.336,36	5
15			DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS								
15.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,4	0,539	41,1796	4,6795	1,03 %	R\$ 18.768,42	8
15.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	63,91	0,11	7,0301	0,798875	0,21 %	R\$ 3.817,98	8
15.3	89586	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PE DE COLUNA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	28	0,1	2,8	0,31818182	0,07 %	R\$ 1.225,28	8
15.4	101802	SINAPI	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	4	12,2676	49,0704	5,57618182	0,46 %	R\$ 8.381,24	8

3/3

31

7288

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

15.5	101807	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZAO (SUMIDOUROS MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	19	4,1273	78,4187	8,91121591	0,64 %	R\$ 11.725,28	8
15.6	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	76,4	0,3973	30,35372	3,44928636	0,31 %	R\$ 5.680,34	8
15.7	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	12,3	0,3711	4,56453	0,51869659	0,11 %	R\$ 2.041,30	8
15.8	CPU 12	Próprio	RALO HEMISFERICO TIPO "ABACAXI"	UN	4	0,035	0,14	0,01590909	0,01 %	R\$ 122,08	8
16			LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS								
16.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1,154	2,308	0,26227273	0,09 %	R\$ 1.676,68	10
16.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4	0,4968	1,9872	0,22581818	0,08 %	R\$ 1.433,64	10
16.3	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	0,9249	5,5494	0,63061364	0,11 %	R\$ 2.088,00	7
16.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	1,1043	6,6258	0,75293182	0,09 %	R\$ 1.579,38	10
16.5	86942	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,8943	1,7886	0,20325	0,03 %	R\$ 624,42	10
16.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	0,4467	2,6802	0,30456818	0,03 %	R\$ 610,20	11
16.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	0,096	0,768	0,08727273	0,07 %	R\$ 1.268,72	10
16.8	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	0,1525	0,305	0,03465909	0,01 %	R\$ 122,82	10
16.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	0,3162	1,8972	0,21559091	0,02 %	R\$ 353,28	10
16.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	0,3162	1,2648	0,14372727	0,02 %	R\$ 345,36	10
16.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	0,1536	0,9216	0,10472727	0,02 %	R\$ 328,62	10
16.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1,2647	2,5294	0,28743182	0,13 %	R\$ 2.297,40	10
16.13	CPU 08	Próprio	DISPENSER PAPEL TOALHA	UN	4	0,3162	1,2648	0,14372727	0,02 %	R\$ 357,36	10
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO								
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	0,4574	0,9148	0,10395455	0,03 %	R\$ 531,42	10
17.2	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	0,1795	0,359	0,04079545	0,00 %	R\$ 66,12	11
17.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	2	0,96	1,92	0,21818182	0,01 %	R\$ 109,72	5
17.4	CPU 09	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "SAIDA DE EMERGENCIA"	UN	2	0,1795	0,359	0,04079545	0,00 %	R\$ 75,18	11
17.5	CPU 09	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "EXTINTOR DE INCENDIO"	UN	2	0,1795	0,359	0,04079545	0,00 %	R\$ 75,18	11
18			INSTALAÇÕES ELETRICAS								
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,4811	0,4811	0,05467045	0,03 %	R\$ 621,94	7

7

32/3

32

988

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

18.1.2	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_10/2020	UN	1	0,5346	0,5346	0,06075	0,05 %	R\$ 900,52	7
18.1.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1,5233	1,5233	0,17310227	0,01 %	R\$ 262,48	7
18.1.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	0,0352	0,2464	0,028	0,01 %	R\$ 104,30	7
18.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	0,0663	0,3315	0,03767045	0,00 %	R\$ 88,00	7
18.1.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	0,0663	0,5304	0,06027273	0,01 %	R\$ 140,80	7
18.1.7	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	0,783	1,566	0,17795455	0,02 %	R\$ 409,52	7
18.1.8	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	0,6337	0,6337	0,07201136	0,06 %	R\$ 1.036,45	7
18.1.9	CPU 10	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385V, CORRENTE MAXIMA DE *45* UN 143,72 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	0,0663	0,2652	0,03013636	0,04 %	R\$ 730,48	7
18.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.2.1	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	0,07	1,96	0,22272727	0,02 %	R\$ 393,12	7
18.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	0,107	1,926	0,21886364	0,02 %	R\$ 336,24	7
18.2.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	0,154	2,772	0,315	0,02 %	R\$ 447,12	7
18.2.4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM <del>1/4"</del> APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82	0,2163	17,7366	2,01552273	0,22 %	R\$ 4.045,06	7
18.2.5	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4" <del>1/4"</del> ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13	0,247	3,211	0,36488636	0,05 %	R\$ 973,70	7
18.2.6	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30	0,2821	8,463	0,96170455	0,13 %	R\$ 2.401,80	7
18.2.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	0,4368	2,184	0,24818182	0,01 %	R\$ 250,20	7
18.2.8	73861/014	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	0,25	1,25	0,14204545	0,01 %	R\$ 147,65	7
18.2.9	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO TA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4	0,4368	1,7472	0,19854545	0,01 %	R\$ 200,16	8
18.2.10	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	0,4967	0,4967	0,05644318	0,00 %	R\$ 59,84	8
18.2.11	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,8	0,084	0,0672	0,00763636	0,00 %	R\$ 3,24	8
18.2.12	91177	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,8	0,306	0,2448	0,02781818	0,00 %	R\$ 13,69	8
18.2.13	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	2	0,01	0,02	0,00227273	0,00 %	R\$ 7,00	8
18.2.14	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	15	0,01	0,15	0,01704545	0,00 %	R\$ 44,70	8
18.2.15	84159	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	CJ	1	0,03	0,03	0,00340909	0,00 %	R\$ 6,78	8



33/31

33

9500

## BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

18.2.16	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	15	0,297	4,455	0,50625	0,02 %	R\$ 443,10	8
18.2.17	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	2	0,482	0,964	0,10954545	0,01 %	R\$ 95,58	8
18.2.18	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	0,337	0,337	0,03829545	0,00 %	R\$ 53,02	8
18.2.19	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	7	0,143	1,001	0,11375	0,01 %	R\$ 113,05	7
18.2.20	83440	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	16	0,15	2,4	0,27272727	0,01 %	R\$ 221,60	7
18.3			CABOS E FIOS CONDUTORES								
18.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	190	0,03	5,7	0,64772727	0,06 %	R\$ 1.062,10	8
18.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	820	0,04	32,8	3,72727273	0,40 %	R\$ 7.339,00	8
18.3.3	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	M	14	0,0119	0,1666	0,01893182	0,02 %	R\$ 435,26	8
18.3.4	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	41	0,1007	4,1287	0,46917045	0,20 %	R\$ 3.737,15	8
18.4			ILUMINACAO, TOMADAS E INTERRUPTORES								
18.4.1	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	10	0,62	6,2	0,70454545	0,03 %	R\$ 626,00	10
18.4.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6	0,359	2,154	0,24477273	0,01 %	R\$ 239,28	10
18.4.3	91997	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2	0,432	0,864	0,09818182	0,01 %	R\$ 96,80	10
18.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4	0,432	1,728	0,19636364	0,01 %	R\$ 187,80	10
18.4.5	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2017	UN	3	0,514	1,542	0,17522727	0,01 %	R\$ 200,97	11
18.4.6	97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	6	0,4144	2,4864	0,28254545	0,09 %	R\$ 1.688,16	11
18.4.7	97583	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	1	0,3645	0,3645	0,04142045	0,01 %	R\$ 152,20	11
18.4.8	CPU 11	Próprio	LUMINARIA DE ALUMINIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LAMPADA DE LUZ MISTA 500W; FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	0,5888	11,776	1,33818182	0,50 %	R\$ 9.182,20	11
19			SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)								
19.1	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	5	0,7632	3,816	0,43363636	0,02 %	R\$ 430,00	8
19.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	0,1384	0,692	0,07863636	0,02 %	R\$ 340,05	8
19.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	39,2	0,2533	9,92936	1,12833636	0,19 %	R\$ 3.444,89	8
19.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	5	0,2531	1,2655	0,14380682	0,03 %	R\$ 544,15	8
19.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	5	0,3164	1,582	0,17977273	0,01 %	R\$ 177,75	8
19.6	CPU 16	Próprio	CONECTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	5	0,1899	0,9495	0,10789773	0,01 %	R\$ 193,00	8
20			SERVICOS COMPLEMENTARES								
20.1			GERAL								

34/2021

34

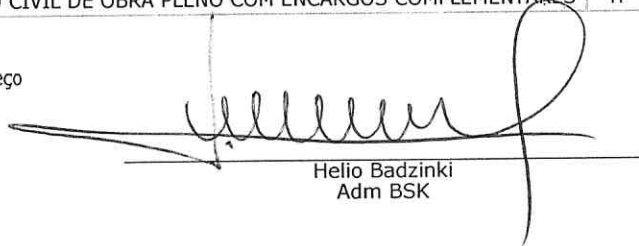
9 25 2021

BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI CNPJ 27389868/0001-81

20.1.1	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	8,75	8,75	0,99431818	0,36 %	R\$ 6.517,81	7
20.1.2	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,4	1,9209	16,13556	1,83358636	0,22 %	R\$ 4.040,48	7
20.1.3	CPU 13	Próprio	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	9,6	1,828	17,5488	1,99418182	0,19 %	R\$ 3.484,80	6
20.1.4	CPU 15	Próprio	PAR DE POSTES E REDE DE VOLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	2,6904	2,6904	0,30572727	0,24 %	R\$ 4.444,44	8
20.1.5	CPU 14	Próprio	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	5,3809	5,3809	0,61146591	0,41 %	R\$ 7.463,12	8
20.1.6	CPU 17	Próprio	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METALICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2,3934	2,3934	0,27197727	0,70 %	R\$ 12.735,92	7
20.2			PORTAO E GRADIL METALICO								
20.2.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BAIXA MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	201	0,9774	196,4574	22,3247045	2,90 %	R\$ 52.959,48	9
20.2.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	7,56	0,457	3,45492	0,39260455	0,31 %	R\$ 5.682,32	9
21			SERVIÇOS FINAIS								
21.1	99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RUSTICAS UTILIZANDO ACIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	m²	64,91	0,493	32,00063	3,63643523	0,05 %	R\$ 877,58	11
21.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMINIO/PVC. AF_04/2019	m²	21,9	0,092	2,0148	0,22895455	0,00 %	R\$ 79,49	11
21.3	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	296,01	0,073	21,60873	2,4555375	0,03 %	R\$ 577,21	11
21.4	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	1,5	1,5	0,17045455	0,05 %	R\$ 918,46	11
21.5	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO "AS BUILT")	H	24	1	24	2,72727273	0,03 %	R\$ 598,08	11
21.6	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PROJETO "AS BUILT")	H	4	1	4	0,45454545	0,03 %	R\$ 543,20	11
22			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
22.1	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	1	960	109,090909	3,36 %	R\$ 61.228,80	proporcional
22.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	1	192	21,8181818	1,62 %	R\$ 29.629,44	proporcional

Tipo de Licitação  
Abertura da Licitação  
Número do Processo Licitatório

Tomada de Preço



Helio Badzinski  
Adm BSK

ENVELOPE Nº 2 PROPOSTA  
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS  
LUZERNA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0003/2022  
Às 9h30 horas, do dia 16, mês novembro, ano  
2022,  
BSK CONSTRUÇÃO CIVIL E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ Nº 27389868/0001-81

Handwritten initials or signature.

Handwritten word, possibly "Simpson".

Handwritten signature.

Handwritten word, possibly "Dixon".

Handwritten mark or signature.