Obra
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ANTÔNIO ROHDEN

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Santa Catarina
DEINFRA - 01/2021

B.D.I.
25,0%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.577,84**	**1,15%**
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,00	523,94	654,92	1.309,84	0,33%
1.2	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	882,00	1.102,50	2.205,00	0,55%
1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	100,00	8,51	10,63	1.063,00	0,27%
2			**BLOCO 02 - EDIFICAÇÃO COM 02 (DOIS) PAVIMENTOS**					**98.451,37**	**23,28%**
2.1			**DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES**					**274,14**	**0,07%**
2.1.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,73	126,77	158,46	274,14	0,07%
2.2			**REVESTIMENTOS**					**11.076,12**	**2,77%**
2.2.1			**REVESTIMENTOS EXTERNOS (SALAS DE AULA 01, 02 E 03)**					**5.684,21**	**1,42%**
2.2.1.1	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	74,10	4,72	5,90	437,19	0,11%
2.2.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	74,10	56,65	70,81	5.247,02	1,31%
2.2.2			**REVESTIMENTOS INTERNOS (SALAS DE AULA 01, 02 E 03)**					**5.391,91**	**1,35%**
2.2.2.1	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	73,20	58,93	73,66	5.391,91	1,35%
2.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**22.876,02**	**5,72%**

2.3.1			**LAJE DA COBERTURA E PLATEBANDA**					**15.397,76**	**3,85%**
2.3.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	112,00	109,99	137,48	15.397,76	3,85%
2.3.2			**PAREDES DA FACHADA SANTA AUGUSTA DAS SALAS DE AULA 01, 02 E 03**					**7.478,26**	**1,87%**
2.3.2.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (paredes internas da edificação)	m²	73,20	54,27	67,83	4.965,16	1,24%
2.3.2.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (fachada externa santa augusta)	m²	37,05	54,27	67,83	2.513,10	0,63%
2.4			**COBERTURA**					**48.296,40**	**10,74%**
2.4.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	212,11	81,72	102,15	21.667,04	5,42%
2.4.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	212,11	36,53	45,66	9.684,94	2,42%
2.4.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,70	189,04	236,30	9.381,11	2,35%
2.4.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,15	57,11	71,38	1.438,31	0,36%
2.4.5	40181	DEINFRA	Pingadeira de Alumínio 40 cm	M	70,00	41,92	87,50	6.125,00	1,53%
2.5			**BANHEIROS - TÉRREO**					**15.928,69**	**3,98%**
2.5.1			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**7.488,14**	**1,87%**
2.5.1.1	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	330,83	413,53	2.481,18	0,62%
2.5.1.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	443,78	554,72	554,72	0,14%
2.5.1.3	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	78,00	45,67	57,08	4.452,24	1,11%
2.5.2			**ABERTURAS**					**7.884,36**	**1,97%**
2.5.2.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	1051,25	1.314,06	7.884,36	1,97%
2.5.3			**PINTURA - PORTAS, VISTAS, MARCOS E CONTRAMARCOS**					**556,19**	**0,14%**

2.5.3.1	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	26,46	16,82	21,02	556,19	0,14%
3			**BLOCO 01 - EDIFICAÇÃO 01 (UM) PAVIMENTO**					**82.793,10**	**20,71%**
3.1			**REVESTIMENTOS**					**34.712,44**	**8,68%**
3.1.1			**REVESTIMENTOS - COZINHA**					**10.657,16**	**2,67%**
3.1.1.1	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	103,79	58,93	73,66	7.645,17	1,91%
3.1.1.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	103,79	23,22	29,02	3.011,99	0,75%
3.1.2			**REVESTIMENTOS - DEPÓSITO**					**4.521,00**	**1,13%**
3.1.2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	44,03	23,22	29,02	1.277,75	0,32%
3.1.2.2	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	44,03	58,93	73,66	3.243,25	0,81%
3.1.3			**REVESTIMENTOS - ENTRADA DIRETORIA/RAMPA ACESSÍVEL DE ENTRADA DA ESCOLA**					**2.483,64**	**0,62%**
3.1.3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	26,16	23,22	29,02	759,16	0,19%
3.1.3.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	26,16	45,19	56,48	1.477,52	0,37%
3.1.3.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,80	109,76	137,20	246,96	0,06%
3.1.4			**REVESTIMENTOS - REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO ENTRE BLOCO 01 E BLOCO 02**					**212,43**	**0,05%**
3.1.4.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,32	23,22	29,02	212,43	0,05%
3.1.5			**REVESTIMENTOS - REFEITÓRIO**					**12.441,32**	**3,11%**
3.1.5.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	140,05	23,22	29,02	4.064,25	1,02%
3.1.5.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	140,05	45,19	56,48	7.910,02	1,98%
3.1.5.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	48,05	7,78	9,72	467,05	0,12%
3.1.6			**REVESTIMENTOS - SALA DE AULA 14**					**4.396,89**	**1,10%**
3.1.6.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48,23	23,22	29,02	1.399,63	0,35%

3.1.6.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	48,23	45,19	56,48	2.724,03	0,68%
3.1.6.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	28,11	7,78	9,72	273,23	0,07%
3.2			**ABERTURAS**					**28.632,48**	**7,16%**
3.2.1	100684	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	24,00	954,42	1.193,02	28.632,48	7,16%
3.3			**BANCOS**					**2.696,62**	**0,67%**
3.3.1			**BANCOS (5,70 X 0,45 X 0,50)**					**1.576,29**	**0,39%**
3.3.1.1	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	13,30	4,72	5,90	78,47	0,02%
3.3.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	13,30	56,65	70,81	941,77	0,24%
3.3.1.3	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	33,00	13,48	16,85	556,05	0,14%
3.3.2			**BANCOS (2,50 X 0,40 X 0,50)**					**1.120,33**	**0,28%**
3.3.2.1	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	11,20	4,72	5,90	66,08	0,02%
3.3.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	11,20	56,65	70,81	793,07	0,20%
3.3.2.3	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,50	13,48	16,85	261,18	0,07%
3.4			**COBERTURA**					**14.501,86**	**3,63%**
3.4.1			**COBERTURA - SALA DE AULA 12**					**6.901,66**	**1,73%**
3.4.1.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	58,43	87,03	108,78	6.356,02	1,59%
3.4.1.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	31,54	13,84	17,30	545,64	0,14%
3.4.2			**COBERTURA - BEIRADOS DA CIRCULAÇÃO INTERNA DE (30 X 20) cm**					**7.600,20**	**1,90%**

3.4.2.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	79,21	76,76	95,95	7.600,20	1,90%
3.5			**IMPERMEABILIZAÇÃO - SALA DE AULA 11 E SALA DE EDUCAÇÃO FÍSICA**					**1.492,26**	**0,37%**
3.5.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (lado interno e lado externo das paredes)	m²	22,00	54,27	67,83	1.492,26	0,37%
3.6			**ALVENARIAS**					**757,44**	**0,19%**
3.6.1	40003	DEINFRA	Divisória de Gesso Acartonado	m²	6,40	94,68	118,35	757,44	0,19%
4			**PINTURA GERAL**					**149.916,82**	**37,51%**
4.1			**PINTURA - EXTERNA**					**47.865,79**	**11,97%**
4.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1699,73	2,63	3,28	5.575,11	1,39%
4.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1699,73	15,81	19,76	33.586,66	8,40%
4.1.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (pintura das janelas externas)	m²	132,28	52,64	65,80	8.704,02	2,18%
4.2			**PINTURA INTERNA**					**102.051,03**	**25,53%**
4.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2975,73	2,63	3,28	9.760,39	2,44%
4.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2975,73	15,81	19,76	58.800,42	14,71%
4.2.3	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (portas das salas de aula)	m²	120,96	16,82	21,02	2.542,58	0,64%
4.2.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (circulação interna)	m²	389,49	63,16	78,95	30.750,24	7,69%
4.2.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (pintura de corrimão de escada)	m²	3,00	52,64	65,80	197,40	0,05%
5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (iluminação pública em torno da edificação)**					**36.705,05**	**9,18%**
5.1	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	682,95	853,68	19.634,64	4,91%
5.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	23,00	299,12	373,90	8.599,70	2,15%
5.3	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	23,00	40,55	50,68	1.165,64	0,29%

5.4	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	141,00	7,47	9,33	1.315,53	0,33%
5.5	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	23,00	22,52	28,15	647,45	0,16%
5.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	80,63	100,78	302,34	0,08%
5.7	00038056	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8	UN	3,00	32,75	40,93	122,79	0,03%
5.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	54,95	68,68	206,04	0,05%
5.9	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (postes)	M	172,50	5,02	6,27	1.081,58	0,27%
5.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (rede geral dos postes)	M	423,00	6,87	8,58	3.629,34	0,91%
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**27.274,53**	**6,82%**
6.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2088,00	3,75	4,68	9.771,84	2,44%
6.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022. (Será aplicada a grama São Carlos)	m²	544,88	17,74	22,17	12.079,99	3,02%
6.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (fachada Av. Getúlio Vargas)	M	24,00	52,78	65,97	1.583,28	0,40%
6.4	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (fachada Av. Getúlio Vargas)	m²	19,20	159,98	199,97	3.839,42	0,96%

Total sem BDI	**317.873,96**
Total do BDI	**81.844,75**
Total Geral	**399.718,71**

Assinado de forma digital por
RICHARD PICOLO
TRAMONTIN:09063167903
Dados: 2023.01.24 15:14:39 -03'00'

Richard Picolo Tramontin
Engenheiro Civil CREA/SC: 154.577-3
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE