



OBRA: Reforma Ginásio Escola Municipal Nova Brasília
CLIENTE: Município de Rodéio
CPF/CNPJ: 83.102.814/0001-64
LOCALIZAÇÃO: Rua Nova Brasília, nº 40, Glória - Rodéio - SC

DATA BASE: jul/21
BDI: 25,00%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS												
1.1 ADMINISTRAÇÃO GERAL												
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL <i>Duração da obra</i>	3,00							MÉS	3,00
1.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 <i>Refetório</i>	1,00		3,00	2,00				M2	6,00
1.1.3	SINAPI INSUMOS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M <i>Placa de obra padrão</i>	2,24							M2	2,24
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS <i>Mobilização de equipamentos</i>	1,00							VB	1,00
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS <i>Desmobilização de equipamentos</i>	1,00							VB	1,00
1.2 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES												
1.2.1	SICRO	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES <i>Área de remoção ao redor da quadra conf projeto</i>	3,81							M3	3,81
1.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 <i>Rasgo para tubulação DNI 50mm de águas pluviais</i>	35,00							M	35,00
1.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018 <i>conf levantamento</i>	2,00							UN	2,00
1.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 <i>Empolamento de demolição</i>	2,5							M3	10,18
			<i>Concreto demolido * Empolamento</i>	9,53								9,53
			<i>Rasgo para tubulação DNI 50mm de águas pluviais</i>			35,00	0,15	0,05				0,66
1.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	10,18							M3XKM	305,44
										30,00		305,44
2 REFORMA DA ÁREA DA QUADRA												
2.1 PREPAROS INICIAIS												
2.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M	150,00
				150,00								150,00
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 <i>Locação de muros e depósito</i>	50,00							M	50,00
												50,00
2.2 RECUPERAÇÃO DE CONTRAPISO												
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017 <i>conf. Projeto</i>	75,85							M2	75,85
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017 <i>conf. Projeto</i>					0,05	76,50		M3	3,83
												3,83
2.3 CONTRAPISO NOVO SOBRE O EXISTENTE												
2.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 8CM. AF_06/2014 <i>Área de contrapiso novo</i>	672,00							M2	672,00
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 <i>kg/m2 aplicado na área da quadra</i>	672,00					76,50		KG	994,56
2.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018								M	201,00
			Juntas em eixo X	3,00		32,00						96,00
			Juntas em eixo Y	5,00		21,00						105,00
2.4 PINTURAS E DEMARCAÇÕES												
2.4.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 <i>Área de quadra</i>	1,00			21,00	32,00			M2	672,00
2.4.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 <i>Área da quadra conf. Projeto</i>	1,00			21,00	32,00			M2	672,00
2.4.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 <i>Área da quadra conf. Projeto</i>	1,00							M	360,00
												360,00
2.5 SUBSTITUIÇÃO DE REDES												
2.5.1	MEDIANA	MED01	PAR DE REDE PARA TRAVE DE GOL SOCIETY SUIÇO 4 MFS CAIXOTE FIO 4 NYLON <i>Rede para travess</i>	1,00							UND	1,00
2.5.2	MEDIANA	MED02	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA FIO 4 MALHA 15CM <i>Rede de proteção para o entorno da quadra</i>	1,00							UND	1,00
3 REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA												
3.1 PINTURA DE ESTRUTURAS METÁLICAS												
3.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 <i>Área de pilares</i>	17,00					2,80		M2	47,60
			<i>Área de tesouras</i>	7,00					100,00			700,00
			<i>Área de vigas longitudinais</i>	14,00					6,40			89,60
			<i>Traves de futebol</i>	2,00					2,00			4,00
3.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P <i>Área de pilares</i>	17,00					2,80		M2	47,60
			<i>Área de tesouras</i>	7,00					100,00			700,00
			<i>Área de vigas longitudinais</i>	14,00					6,40			89,60
			<i>Traves de futebol</i>	2,00					2,00			4,00



OBRA: Reforma Ginásio Escola Municipal Nova Brasília
CLIENTE: Município de Rodéio
CPF/CNPJ: 83.102.814/0001-64
LOCALIZAÇÃO: Rua Nova Brasília, nº 40, Glória - Rodéio - SC

DATA BASE: jul/21
BDI: 25,00%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
4	REFORMA, AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DE NOVOS MUROS											
4.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA											
4.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017								M3	2,05
	<i>Empolamento 30%</i>		<i>muro novo a construir</i>	1,00		21,00	0,25	0,30				1,58
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017								M3	3,28
	<i>Empolamento 30%</i>		<i>sapata muro novo a construir</i>	5,00		1,20	1,20	0,35				2,52
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								M3	5,32
			<i>Volumes de escavação</i>	5,32								5,32
4.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	159,71
				5,32						30,00		159,71
4.2	INFRAESTRUTURA											
4.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020								M	45,00
			<i>Brocas do muro novo</i>	6,00				1,50				9,00
			<i>Brocas de reforço do muro existente</i>	24,00				1,50				36,00
4.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								M3	0,36
			<i>Sapatas do muro novo</i>	5,00		1,20	1,20	0,05				0,36
4.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2	15,44
			<i>Vigas baldrame conf. Projeto</i>	15,44								15,44
4.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2	8,25
			<i>Sapatas conf. Projeto</i>	8,25								8,25
4.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	19,95
			<i>Aço 5,0mm Sapatatas, conf projeto</i>	3,25								3,25
			<i>Aço 5,0mm Vigas baldrame, conf projeto</i>	16,70								16,70
4.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	11,00
			<i>Aço 8,0mm Vigas baldrame, conf projeto</i>	11,00								11,00
4.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	121,70
			<i>Aço 10,0mm Sapatatas, conf projeto</i>	59,00								59,00
			<i>Aço 10,0mm Vigas baldrame, conf projeto</i>	50,40								50,40
			<i>Aço 10,0mm Trilho de porão novo</i>	12,30								12,30
4.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017								M3	1,18
			<i>Concreto vigas baldrame, conf projeto</i>	0,93								0,93
			<i>Concreto para trilho de porão novo</i>	0,25								0,25
4.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016								M3	1,61
			<i>Concreto sapatatas, conf projeto</i>	1,61								1,61
4.3	SUPRAESTRUTURA											
4.3.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015								M3	0,25
			<i>Cinta de travamento para muro de alvenaria estrutural conf. projeto</i>	0,25								0,25
4.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015								KG	11,88
			<i>Aço 10,0mm para graute do muro novo</i>	11,88								11,88
4.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015								KG	69,90
			<i>Aço 10,0mm para cinta de travamento muro novo conf projeto</i>	12,70								12,70
			<i>Aço 10,0mm para cinta de travamento muro existente conf projeto</i>	57,20								57,20
4.3.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								M2	45,60
			<i>Forma para pilares novos do muro existente</i>	45,60								45,60
4.3.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG	65,00
			<i>Aço 5,0mm para pilares do muro existente</i>	65,00								65,00
4.3.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015								KG	188,00
			<i>Aço 10,0mm para pilares do muro existente</i>	188,00								188,00
4.3.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015								M3	3,00
			<i>Concretagem de pilares novos no muro existente</i>	3,00								3,00



OBRA: Reforma Ginásio Escola Municipal Nova Brasília
CLIENTE: Município de Rodéio
CPF/CNPJ: 83.102.814/0001-64
LOCALIZAÇÃO: Rua Nova Brasília, nº 40, Glória - Rodéio - SC

DATA BASE: jul/21
BDI: 25,00%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS											
4.4.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								M3	15,00
	<i>Empolamento</i>			2,5			4,00	1,50				6,00
4.4.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014								M2	133,00
	<i>Aumento de muro existente em 100cm (Muro1, Muro2, parcial Muro3 e Muro 4)</i>			1,00			123,00	1,00				123,00
	<i>Muro 4 reconstruir (parcial Muro 3)</i>			1,00			4,00	2,50				10,00
4.4.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014								M2	40,00
	<i>Muro 4 construir (Muro 5 e Muro 6)</i>			1,00			16,00	2,50				40,00
4.5	CHAPISCO E REBOCO											
4.5.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								M2	565,75
	<i>Muros a chapiscar a parte interna e externa</i>			2,00			86,65	2,50				433,25
	<i>Muros a chapiscar somente a parte interna</i>			1,00			53,00	2,50				132,50
4.5.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								M2	565,75
	<i>Muros a rebocar a parte interna e externa</i>			2,00			86,65	2,50				433,25
	<i>Muros a rebocar somente a parte interna</i>			1,00			53,00	2,50				132,50
4.6	PINTURA DE MURO											
4.6.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								M2	565,75
	<i>Muros a pintar a parte interna e externa</i>			2,00			86,65	2,50				433,25
	<i>Muros a pintar somente a parte interna</i>			1,00			53,00	2,50				132,50
4.7	CHAPIM											
4.7.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020								M	139,00
	<i>Comprimento total dos muros</i>			139,00								139,00
4.8	PORTÕES DE ACESSO											
4.8.1	MEDIANA	MED03	PORTÃO METÁLICO TAM= 3,60m x 2,50m								UND	1,00
	<i>Comprimento total dos muros</i>			1,00								1,00
4.8.2	MEDIANA	MED04	PORTÃO METÁLICO TAM= 5,00m x 2,50m								UND	1,00
	<i>Comprimento total dos muros</i>			1,00								1,00
5	CONSTRUÇÃO DE NOVO DEPOSITO											
5.1	INFRAESTRUTURA											
5.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020								M	3,00
	<i>Brocas do novo depósito</i>			2,00				1,50				3,00
5.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								M3	0,14
	<i>Sapatas do depósito novo</i>			2,00		1,20	1,20	0,05				0,14
5.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2	8,25
	<i>Vigas baldrame conf. Projeto</i>			8,25								8,25
5.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								M2	3,30
	<i>Sapatas conf. Projeto</i>			3,30								3,30
5.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	9,70
	<i>Aço 5,0mm Sapatatas, conf projeto</i>			1,30								1,30
	<i>Aço 5,0mm Vigas baldrame, conf projeto</i>			8,40								8,40
5.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	12,30
	<i>Aço 8,0mm Vigas baldrame, conf projeto</i>			12,30								12,30
5.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017								KG	35,20
	<i>Aço 10,0mm Sapatatas, conf projeto</i>			23,60								23,60
	<i>Aço 10,0mm Vigas baldrame, conf projeto</i>			11,60								11,60
5.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017								M3	0,50
	<i>Concreto vigas baldrame, conf projeto</i>			0,50								0,50
5.1.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016								M3	0,65
	<i>Concreto sapatatas, conf projeto</i>			0,65								0,65



OBRA: Reforma Ginásio Escola Municipal Nova Brasília
CLIENTE: Município de Rodéio
CPF/CNPJ: 83.102.814/0001-64
LOCALIZAÇÃO: Rua Nova Brasília, nº 40, Glória - Rodéio - SC

DATA BASE: jul/21
BDI: 25,00%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
5.2	LAJES											
5.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020								M2	9,99
			<i>Laje piso</i>	9,99								9,99
5.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020								M2	9,99
			<i>Laje forro</i>	9,99								9,99
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS ESTRUTURAIS											
5.3.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014								M2	26,34
			<i>Área de parede frontal</i>	1,00			2,70	2,55				6,89
			<i>Área de paredes laterais</i>	2,00			3,85	2,55				19,64
			<i>Área de parede traseira</i>	1,00			3,00	0,50				1,50
			<i>Desconto de abertura da porta</i>	-1,00			0,80	2,10				-1,68
5.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015								M3	0,25
			<i>Cinta de travamento para novo depósito</i>	0,25								0,25
5.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015								KG	9,65
			<i>Aço 10,0mm para graute do novo depósito</i>	9,65								9,65
5.3.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015								KG	8,25
			<i>Aço 10,0mm para cinta de travamento de novo depósito</i>	8,25								8,25
5.3.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015								M	18,00
			<i>Rasgo para eletrodutos</i>	18,00								18,00
5.3.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015								UN	2,00
			<i>quebra para tomada</i>	2,00								2,00
5.4	VERGA											
5.4.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								M	1,60
			<i>Porta P01</i>	1,60								1,60
5.5	CHAPISCO E REBOCO											
5.5.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								M2	76,49
			<i>Área de parede frontal</i>	2,00			3,00	2,70				16,20
			<i>Área de paredes laterais</i>	4,00			3,85	2,70				41,58
			<i>Área de parede traseira somente interna</i>	1,00			3,85	2,70				10,40
			<i>Área de teto</i>	1,00			3,70	2,70				9,99
			<i>Desconto de abertura da porta</i>	-1,00			0,80	2,10				-1,68
5.5.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								M2	32,88
			<i>Área de parede frontal</i>	1,00			2,70	2,70				7,29
			<i>Área de paredes laterais</i>	2,00			3,70	2,70				19,98
			<i>Área de parede traseira somente interna</i>	1,00			2,70	2,70				7,29
			<i>Desconto de abertura da porta</i>	-1,00			0,80	2,10				-1,68
5.5.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	87779	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, ESPESURA DE 35 MM. AF_06/2014								M2	28,71
			<i>Área de parede frontal</i>	1,00			3,00	2,70				8,10
			<i>Área de paredes laterais</i>	2,00			3,85	2,70				20,79
			<i>Área de parede traseira somente externa</i>	1,00			3,00	0,50				1,50
			<i>Desconto de abertura da porta</i>	-1,00			0,80	2,10				-1,68
5.6	PINTURAS E REVESTIMENTOS											
5.6.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								M2	61,59
			<i>Área de paredes internas</i>	32,88								32,88
			<i>Área de paredes externas</i>	28,71								28,71
5.6.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014								M2	9,99
			<i>Área interna de teto conf projeto</i>	9,99								9,99
5.6.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014								M2	9,99
			<i>Área de piso conf projeto</i>	9,99								9,99
5.7	ESQUADRIAS											
5.7.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								UN	1,00
			<i>P1</i>	1,00								1,00
5.8	IMPERMEABILIZAÇÕES											
5.8.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018								M2	21,99
			<i>Impermeabilização de laje teto</i>	12,00								12,00
			<i>Impermeabilização de laje piso</i>	9,99								9,99



OBRA: Reforma Ginásio Escola Municipal Nova Brasília
CLIENTE: Município de Rodão
CPF/CNPJ: 83.102.814/0001-64
LOCALIZAÇÃO: Rua Nova Brasília, nº 40, Glória - Rodão - SC

DATA BASE: jul/21
BDI: 25,00%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
6.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
6.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M	606,80
			<i>2,5mm - Amarelo</i>	<i>98,45</i>								<i>98,45</i>
			<i>2,5mm - Azul claro</i>	<i>216,30</i>								<i>216,30</i>
			<i>2,5mm - Branco</i>	<i>101,85</i>								<i>101,85</i>
			<i>2,5mm - Preto</i>	<i>58,55</i>								<i>58,55</i>
			<i>2,5mm - verde-amarelo</i>	<i>131,65</i>								<i>131,65</i>
6.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN	3,00
			<i>Placa p/ 1 função</i>	<i>3,00</i>								<i>3,00</i>
6.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN	1,00
			<i>interruptor 2 teclas</i>	<i>1,00</i>								<i>1,00</i>
6.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN	1,00
			<i>Placa p/ 3 funções</i>	<i>1,00</i>								<i>1,00</i>
6.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN	4,00
			<i>Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A</i>	<i>4,00</i>								<i>4,00</i>
6.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	95754	LUVA DE EMENDA PARA FLETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P								UN	27,00
			<i>Luva aço galvan. leve</i>	<i>27,00</i>								<i>27,00</i>
6.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
			<i>16 A</i>	<i>1,00</i>								<i>1,00</i>
6.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								UN	1,00
			<i>20 A</i>	<i>1,00</i>								<i>1,00</i>
6.1.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								M	18,00
			<i>Eletroduto leve 3/4"</i>	<i>18,00</i>								<i>18,00</i>
6.1.10	SINAPI INSUMOS	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO								UN	117,00
			<i>Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"</i>	<i>117,00</i>								<i>117,00</i>
6.1.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P								M	115,00
			<i>Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 3/4"</i>	<i>115,00</i>								<i>115,00</i>
6.1.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								UN	1,00
			<i>luz 35 w</i>	<i>1,00</i>								<i>1,00</i>
6.1.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								UN	1,00
			<i>luz 35 w</i>	<i>1,00</i>								<i>1,00</i>
6.1.14	SINAPI COMPOSIÇÕES	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								UN	14,00
			<i>Luz 60w</i>	<i>14,00</i>								<i>14,00</i>



OBRA: Reforma Ginásio Escola Municipal Nova Brasília
CLIENTE: Município de Rodéio
CPF/CNPJ: 83.102.814/0001-64
LOCALIZAÇÃO: Rua Nova Brasília, nº 40, Glória - Rodéio - SC

DATA BASE: jul/21
BDI: 25,00%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS - PLUVIAL											
7.1	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA											
7.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								M3	51,75
Empolamento 30%			1,3	Tubos DN150mm para drenagem pluvial	36,00		0,25	1,50				13,50
				Tubos DN20	13,00		0,40	1,50				7,80
				Tubos PVC-D 100mm	32,00		0,25	1,50				12,00
				Caixas com grelha	2,00		1,20	0,80	1,20			2,30
				Rebaixo de rede de tubo de concreto DN30	1,00		7,00	0,40	1,50			4,20
7.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016								M3	40,16
Compactação 20%			1,2	Tubos DN150mm para drenagem pluvial	36,00		0,25	1,35				12,15
				Tubos DN20	13,00		0,40	1,30				6,76
				Tubos PVC-D 100mm	32,00		0,25	1,40				11,20
				Rebaixo de rede de tubo de concreto DN30	1,00		7,00	0,40	1,20			3,36
7.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								M3	11,58
				Diferença entre escavação e reaterro	11,58							11,58
7.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020								M3XKM	347,44
					11,58					30,00		347,44
7.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
7.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020								UN	3,00
				Caixas de drenagem a reconstruir	3,00							3,00
7.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	89710	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	1,00
				Ralo corpo caixa seca 100x100x40/50mm	1,00							1,00
7.2.3	SICRO COMPOSIÇÕES	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								M	32,00
				Tubo PVC corrugado perfurado p/ drenagem 100mm	32,00							32,00
7.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								UN	16,00
				Curva 90 curta 100mm	16,00							16,00
7.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								UN	4,00
				Joelho 45 graus 100mm	4,00							4,00
7.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								UN	1,00
				Joelho 45 graus 150mm	1,00							1,00
7.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								UN	3,00
				Joelho 45 graus 50mm	3,00							3,00
7.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								UN	8,00
				Joelho 90 graus 100mm	8,00							8,00
7.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								UN	1,00
				Joelho 90 graus 50mm	1,00							1,00
7.2.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								UN	2,00
				Junção simples 100mm-100mm	2,00							2,00
7.2.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								UN	2,00
				Junção simples 150mm-150mm	2,00							2,00
7.2.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								UN	1,00
				Junção simples 150mm-100mm	1,00							1,00
7.2.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								UN	29,00
				Luva simples 100mm	29,00							29,00
7.2.14	SINAPI COMPOSIÇÕES	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								UN	4,00
				Luva simples 150mm	4,00							4,00
7.2.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								UN	3,00
				Luva simples 50mm	3,00							3,00



OBRA: Reforma Ginásio Escola Municipal Nova Brasília
CLIENTE: Município de Rodéio
CPF/CNPJ: 83.102.814/0001-64
LOCALIZAÇÃO: Rua Nova Brasília, nº 40, Glória - Rodéio - SC

DATA BASE: jul/21
BDI: 25,00%

MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM	COMP	LARG	ALT	ÁREA	DMT	UND	TOTAL
7.2.16	SINAPI COMPOSIÇÕES	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								UN	4,00
			<i>Redução excêntrica 150mm-100mm</i>	4,00								4,00
7.2.17	SINAPI COMPOSIÇÕES	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								M	100,00
			<i>Tubo rígido c/ ponta lisa 100mm</i>	100,00								100,00
7.2.18	SINAPI COMPOSIÇÕES	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								M	36,00
			<i>Tubo rígido c/ ponta lisa 150mm</i>	36,00								36,00
7.2.19	COMPOSIÇÕES	COMP04	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015								M2	13,00
			<i>Tubo de concreto junta seca DN20</i>	13,00								13,00
7.2.20	SINAPI COMPOSIÇÕES	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015								M	7,00
			<i>Rebaixo de rede de tubo de concreto DN30</i>	7,00								7,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUA FRIA											
8.1	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO											
8.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015								M	25,00
			<i>Rasgo em muro para passagem de tubo de pvc 25mm</i>	25,00								25,00
8.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								UN	1,00
			<i>Torneira de jardim 25mm</i>	1,00								1,00
8.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								UN	6,00
			<i>Curva 45 mm</i>	6,00								6,00
8.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								UN	1,00
			<i>Curva 90 mm</i>	1,00								1,00
8.1.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								M	25,00
			<i>Tubo pvc 25mm</i>	25,00								25,00
8.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								UN	1,00
			<i>Joelho 90° soldável com bucha de latão 25mm</i>	1,00								1,00
9	LIMPEZA DE OBRA											
9.1	LIMPEZA DA QUADRA COM JATO DE ALTA PRESSÃO											
9.1.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019								M2	648,90
			<i>Área da quadra conf. Projeto</i>	648,90								648,90

REFERÊNCIAS

SINAPI SC - Não Desonerado: maio/2021
SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2021