



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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS									
1.1 ADMINISTRAÇÃO GERAL									
1.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	R\$ 3.165,60	R\$ 3.957,00	R\$ 11.871,00	
1.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	93210	EXECUÇÃO DE REFETORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 573,36	R\$ 716,70	R\$ 4.300,20	
1.1.3	SINAPI INSUMOS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,24	R\$ 225,00	R\$ 281,25	R\$ 630,00	
1.1.4	COMPOSIÇÕES	COMP02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 802,20	R\$ 1.002,75	R\$ 1.002,75	
1.1.5	COMPOSIÇÕES	COMP03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	R\$ 802,20	R\$ 1.002,75	R\$ 1.002,75	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 18.806,70
1.2 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES									
1.2.1	SICRO	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,81	R\$ 322,38	R\$ 402,98	R\$ 1.535,35	
1.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	35,00	R\$ 27,93	R\$ 34,91	R\$ 1.221,85	
1.2.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	98528	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 208,51	R\$ 260,64	R\$ 521,28	
1.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,18	R\$ 6,36	R\$ 7,95	R\$ 80,94	
1.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	305,44	R\$ 1,99	R\$ 2,49	R\$ 760,54	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 4.119,96
								TOTAL DO ITEM	R\$ 22.926,66
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	R\$ 0,63	R\$ 0,79	R\$ 118,50	
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	50,00	R\$ 55,25	R\$ 69,06	R\$ 3.453,00	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 3.571,50
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	M2	75,85	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 264,72	
2.2.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,83	R\$ 112,66	R\$ 140,83	R\$ 538,67	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 803,39
2.3 CONTRAPISO NOVO SOBRE O EXISTENTE									
2.3.1	COMPOSIÇÕES	COMP05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 8CM. AF_06/2014	M2	672,00	R\$ 55,34	R\$ 69,18	R\$ 46.488,96	
2.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	994,56	R\$ 22,36	R\$ 27,95	R\$ 27.797,95	
2.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M	201,00	R\$ 16,86	R\$ 21,08	R\$ 4.237,08	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 78.523,99
2.4 PINTURAS E DEMARCAÇÕES									
2.4.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	672,00	R\$ 3,05	R\$ 3,81	R\$ 2.560,32	
2.4.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	M2	672,00	R\$ 40,28	R\$ 50,35	R\$ 33.835,20	
2.4.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	360,00	R\$ 9,54	R\$ 11,93	R\$ 4.294,80	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 40.690,32
2.5 SUBSTITUIÇÃO DE REDES									
2.5.1	MEDIANA	MED01	PAR DE REDE PARA TRAVE DE GOL SOCIETY SUIÇO 4 MTS CAIXOTE FIO 4 NYLON	UND	1,00	R\$ 470,00	R\$ 587,50	R\$ 587,50	
2.5.2	MEDIANA	MED02	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA SOB MEDIDA FIO 4 MALHA 15CM	UND	1,00	R\$ 5.400,00	R\$ 6.750,00	R\$ 6.750,00	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 7.337,50
								TOTAL DO ITEM	R\$ 130.926,70
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	M2	841,20	R\$ 8,41	R\$ 10,51	R\$ 8.841,01	
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	M2	841,20	R\$ 9,47	R\$ 11,84	R\$ 9.959,81	
								TOTAL DO SUBITEM	R\$ 18.800,82
								TOTAL DO ITEM	R\$ 18.800,82



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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO 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	R\$ 30,31	R\$ 37,89	R\$ 77,58
4.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,28	R\$ 82,27	R\$ 102,84	R\$ 336,90
4.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,32	R\$ 6,36	R\$ 7,95	R\$ 42,32
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	R\$ 1,99	R\$ 2,49	R\$ 397,67
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 854,47
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	R\$ 55,71	R\$ 69,64	R\$ 3.133,80
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	R\$ 305,14	R\$ 381,43	R\$ 137,31
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	R\$ 75,43	R\$ 94,29	R\$ 1.455,84
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	R\$ 148,62	R\$ 185,78	R\$ 1.532,69
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	R\$ 19,47	R\$ 24,34	R\$ 485,58
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	R\$ 17,34	R\$ 21,68	R\$ 238,48
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	R\$ 15,54	R\$ 19,43	R\$ 2.364,63
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	R\$ 473,96	R\$ 592,45	R\$ 699,09
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	R\$ 480,60	R\$ 600,75	R\$ 967,21
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 11.014,63
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	R\$ 706,33	R\$ 882,91	R\$ 220,73
4.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	11,88	R\$ 13,11	R\$ 16,39	R\$ 194,71
4.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	69,90	R\$ 12,61	R\$ 15,76	R\$ 1.101,62
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	R\$ 98,08	R\$ 122,60	R\$ 5.590,56
4.3.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,00	R\$ 19,63	R\$ 24,54	R\$ 1.595,10
4.3.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,00	R\$ 15,47	R\$ 19,34	R\$ 3.635,92
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	R\$ 455,37	R\$ 569,21	R\$ 1.707,63
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 14.046,27
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	R\$ 46,32	R\$ 57,90	R\$ 868,50
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 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	133,00	R\$ 52,71	R\$ 65,89	R\$ 8.763,37
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 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	40,00	R\$ 69,28	R\$ 86,60	R\$ 3.464,00
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 13.095,87



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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
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	R\$ 5,81	R\$ 7,26	R\$ 4.107,35	
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	R\$ 29,67	R\$ 37,09	R\$ 20.983,67	
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 25.091,02	
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	R\$ 12,76	R\$ 15,95	R\$ 9.023,71	
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 9.023,71	
4.7	CHAPIM								
4.7.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	139,00	R\$ 52,42	R\$ 65,53	R\$ 9.108,67	
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 9.108,67	
4.8	PORTÕES DE ACESSO								
4.8.1	MEDIANA	MED03	PORTÃO METALICO TAM= 3,60m x 2,50m	UND	1,00	R\$ 5.300,00	R\$ 6.625,00	R\$ 6.625,00	
4.8.2	MEDIANA	MED04	PORTÃO METALICO TAM= 5,00m x 2,50m	UND	1,00	R\$ 7.090,00	R\$ 8.862,50	R\$ 8.862,50	
							TOTAL DO SUBITEM	R\$ 15.487,50	
							TOTAL DO ITEM	R\$ 97.722,14	



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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5 CONSTRUÇÃO DE NOVO DEPÓSITO								
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	RS 55,71	RS 69,64	RS 208,92
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	RS 305,14	RS 381,43	RS 54,93
5.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,25	RS 75,43	RS 94,29	RS 777,89
5.1.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,30	RS 148,62	RS 185,78	RS 613,07
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	RS 19,47	RS 24,34	RS 236,10
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	RS 17,34	RS 21,68	RS 266,66
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	RS 15,54	RS 19,43	RS 683,94
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	RS 473,96	RS 592,45	RS 296,23
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	RS 480,60	RS 600,75	RS 390,49
							TOTAL DO SUBITEM	RS 3.528,23
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	RS 166,63	RS 208,29	RS 2.080,82
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	RS 155,93	RS 194,91	RS 1.947,15
							TOTAL DO SUBITEM	RS 4.027,97
5.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS ESTRUTURAIIS								
5.3.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA 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	RS 72,02	RS 90,03	RS 2.371,39
5.3.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,25	RS 706,33	RS 882,91	RS 220,73
5.3.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	9,65	RS 13,11	RS 16,39	RS 158,16
							TOTAL DO SUBITEM	RS 2.750,28
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	RS 75,63	RS 94,54	RS 151,26
							TOTAL DO SUBITEM	RS 151,26
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	RS 5,81	RS 7,26	RS 555,28
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	32,88	RS 29,67	RS 37,09	RS 1.219,52
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, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	28,71	RS 56,47	RS 70,59	RS 2.026,64
							TOTAL DO SUBITEM	RS 3.801,44
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	RS 12,76	RS 15,95	RS 982,36
5.6.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,99	RS 14,53	RS 18,16	RS 181,42
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	RS 37,33	RS 46,66	RS 466,13
							TOTAL DO SUBITEM	RS 1.629,91
5.7 ESQUADRIAS								
5.7.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	RS 892,49	RS 1.115,61	RS 1.115,61
							TOTAL DO SUBITEM	RS 1.115,61
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	RS 81,21	RS 101,51	RS 2.232,20
							TOTAL DO SUBITEM	RS 2.232,20
							TOTAL DO ITEM	RS 19.236,90



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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO 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	R\$ 4,34	R\$ 5,43	R\$ 3.294,92	
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	R\$ 27,24	R\$ 34,05	R\$ 102,15	
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	R\$ 42,98	R\$ 53,73	R\$ 53,73	
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	R\$ 58,72	R\$ 73,40	R\$ 73,40	
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	R\$ 36,87	R\$ 46,09	R\$ 184,36	
6.1.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	27,00	R\$ 9,48	R\$ 11,85	R\$ 319,95	
6.1.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,44	R\$ 15,55	R\$ 15,55	
6.1.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,68	R\$ 17,10	R\$ 17,10	
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	R\$ 8,01	R\$ 10,01	R\$ 180,18	
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	R\$ 0,75	R\$ 0,94	R\$ 109,98	
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	R\$ 19,61	R\$ 24,51	R\$ 2.818,65	
6.1.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 12,81	R\$ 16,01	R\$ 16,01	
6.1.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 22,88	R\$ 28,60	R\$ 28,60	
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	R\$ 276,51	R\$ 345,64	R\$ 4.838,96	
							TOTAL DO SUBITEM	R\$	12.053,54
							TOTAL DO ITEM	R\$	12.053,54
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - 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	R\$ 13,29	R\$ 16,61	R\$ 859,49	
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	R\$ 21,17	R\$ 26,46	R\$ 1.062,74	
7.1.3	SINAPI COMPOSIÇÕES	100973	CARGA, MANOBRA 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	R\$ 6,36	R\$ 7,95	R\$ 92,07	
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	R\$ 1,99	R\$ 2,49	R\$ 865,12	
							TOTAL DO SUBITEM	R\$	2.879,42



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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.2	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
7.2.1	SINAPI COMPOSIÇÕES	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	UN	3,00	RS	646,25	RS 807,81	RS 2.423,43
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	RS	10,51	RS 13,14	RS 13,14
7.2.3	SICRO COMPOSIÇÕES	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	RS	80,33	RS 100,41	RS 3.213,12
7.2.4	SINAPI COMPOSIÇÕES	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00	RS	71,19	RS 88,99	RS 1.423,84
7.2.5	SINAPI COMPOSIÇÕES	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	RS	34,79	RS 43,49	RS 173,96
7.2.6	SINAPI COMPOSIÇÕES	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	RS	107,38	RS 134,23	RS 134,23
7.2.7	SINAPI COMPOSIÇÕES	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	RS	12,40	RS 15,50	RS 46,50
7.2.8	SINAPI COMPOSIÇÕES	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	RS	43,33	RS 54,16	RS 433,28
7.2.9	SINAPI COMPOSIÇÕES	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	RS	14,23	RS 17,79	RS 17,79
7.2.10	SINAPI COMPOSIÇÕES	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	RS	78,87	RS 98,59	RS 197,18
7.2.11	SINAPI COMPOSIÇÕES	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	RS	225,77	RS 282,21	RS 564,42
7.2.12	SINAPI COMPOSIÇÕES	89699	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	RS	194,75	RS 243,44	RS 243,44
7.2.13	SINAPI COMPOSIÇÕES	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	29,00	RS	23,83	RS 29,79	RS 863,91
7.2.14	SINAPI COMPOSIÇÕES	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	RS	65,49	RS 81,86	RS 327,44
7.2.15	SINAPI COMPOSIÇÕES	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	RS	12,99	RS 16,24	RS 48,72
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	RS	73,03	RS 91,29	RS 365,16
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	RS	45,39	RS 56,74	RS 5.674,00
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	RS	89,68	RS 112,10	RS 4.035,60
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	RS	52,99	RS 66,24	RS 861,12
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	RS	32,26	RS 40,33	RS 282,31
TOTAL DO SUBITEM									RS 21.342,59
TOTAL DO ITEM									RS 24.222,01
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	RS	12,08	RS 15,10	RS 377,50
8.1.2	SINAPI COMPOSIÇÕES	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	RS	26,46	RS 33,08	RS 33,08
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	RS	10,11	RS 12,64	RS 75,84
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	RS	10,89	RS 13,61	RS 13,61
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	RS	20,05	RS 25,06	RS 626,50
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	RS	15,50	RS 19,38	RS 19,38
TOTAL DO SUBITEM									RS 1.145,91
TOTAL DO ITEM									RS 1.145,91
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	RS	1,57	RS 1,96	RS 1.271,84
TOTAL DO SUBITEM									RS 1.271,84
TOTAL DO ITEM									RS 1.271,84
TOTAL GERAL									RS 328.306,52

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