

ORÇAMENTO - REVITALIZAÇÃO DA ÁREA EXTERNA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SEDE								
Proponente: Município de Porto Mauá			SINAPI Base: 03/2020 - Desonerado			BDI: 27,35%		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR
1			CONSTRUÇÃO DE GARAGEM, LAVABO E COPA					R\$ 98.187,40
1.1			FUNDAÇÃO E CONTRAPISO					R\$ 25.283,75
1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	68	R\$ 35,24	R\$ 44,88	R\$ 3.051,71
1.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	9,64	R\$ 87,10	R\$ 110,92	R\$ 1.069,29
1.1.3	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	4,82	R\$ 346,25	R\$ 440,95	R\$ 2.125,38
1.1.4	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	1,61	R\$ 587,71	R\$ 748,45	R\$ 1.205,00
1.1.5	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	40,15	R\$ 67,31	R\$ 85,72	R\$ 3.441,63
1.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	82,54	R\$ 11,33	R\$ 14,43	R\$ 1.190,95
1.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	198,18	R\$ 8,09	R\$ 10,30	R\$ 2.041,77
1.1.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,02	R\$ 316,81	R\$ 403,46	R\$ 1.621,90
1.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	30,52	R\$ 30,71	R\$ 39,11	R\$ 1.193,61
1.1.10	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	7,05	R\$ 80,84	R\$ 102,95	R\$ 725,80
1.1.11	001	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO, ESPESSURA 6CM, ARMADO	m²	115,76	R\$ 47,81	R\$ 60,89	R\$ 7.048,17
1.1.12	002	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO, ESPESSURA 4CM, NÃO ARMADO	m²	25,18	R\$ 17,73	R\$ 22,58	R\$ 568,54
1.2			ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA					R\$ 23.425,55
1.2.1	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	kg	165,8	R\$ 8,90	R\$ 11,33	R\$ 1.879,20
1.2.2	100774	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	kg	214,51	R\$ 6,82	R\$ 8,69	R\$ 1.863,08
1.2.3	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	kg	325,3	R\$ 7,17	R\$ 9,13	R\$ 2.970,31
1.2.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	184,84	R\$ 28,87	R\$ 36,77	R\$ 6.795,82
1.2.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	184,84	R\$ 42,13	R\$ 53,65	R\$ 9.917,14
1.3			FECHAMENTO LAVABO E COPA					R\$ 39.766,11
1.3.1			ALVENARIAS					R\$ 10.353,65
1.3.1.1	87515	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,36	R\$ 78,73	R\$ 100,26	R\$ 637,67
1.3.1.2	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	123,74	R\$ 56,58	R\$ 72,05	R\$ 8.916,04
1.3.1.3	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,98	R\$ 62,94	R\$ 80,15	R\$ 799,94
1.3.2			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					R\$ 6.996,95
1.3.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,96	R\$ 392,61	R\$ 499,99	R\$ 479,99
1.3.2.2	92778	SINAPI	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	63,06	R\$ 8,03	R\$ 10,23	R\$ 644,86
1.3.2.3	92775	SINAPI	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	56,37	R\$ 11,42	R\$ 14,54	R\$ 819,81
1.3.2.4	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	14,42	R\$ 91,89	R\$ 117,02	R\$ 1.687,46

1.3.2.5	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	16,86	R\$ 70,73	R\$ 90,07	R\$ 1.518,66
1.3.2.6	92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,26	R\$ 377,99	R\$ 481,37	R\$ 606,53
1.3.2.7	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	66,6	R\$ 9,21	R\$ 11,73	R\$ 781,15
1.3.2.8	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,9	R\$ 45,32	R\$ 57,72	R\$ 167,37
1.3.2.9	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,4	R\$ 41,95	R\$ 53,42	R\$ 128,22
1.3.2.10	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	2,9	R\$ 44,11	R\$ 56,17	R\$ 162,90
<b>1.3.3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>					<b>R\$ 571,27</b>
1.3.3.1	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	10,46	R\$ 28,40	R\$ 36,17	R\$ 378,31
1.3.3.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	2,14	R\$ 41,40	R\$ 52,72	R\$ 112,83
1.3.3.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	13	R\$ 4,84	R\$ 6,16	R\$ 80,13
<b>1.3.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 3.168,30</b>
1.3.4.1	001	COTAÇÃO	PORTA DE VIDRO 0,80X2,10 DE ABRIR - VIDRO TEMPERADO 10mm - INCLUSO FECHADURAS E PUXADOR	un.	1	R\$ 880,00	R\$ 1.120,68	R\$ 1.120,68
1.3.4.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,5	R\$ 299,40	R\$ 381,29	R\$ 571,93
1.3.4.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un.	1,68	R\$ 588,39	R\$ 749,31	R\$ 1.258,85
1.3.4.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,36	R\$ 472,98	R\$ 602,34	R\$ 216,84
<b>1.3.5</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>					<b>R\$ 15.826,48</b>
1.3.5.1	87894	SINAPI	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	200,38	R\$ 4,63	R\$ 5,90	R\$ 1.181,50
1.3.5.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	12,98	R\$ 6,11	R\$ 7,78	R\$ 101,00
1.3.5.3	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	49,38	R\$ 2,86	R\$ 3,64	R\$ 179,85
1.3.5.4	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	49,38	R\$ 25,19	R\$ 32,08	R\$ 1.584,08
1.3.5.5	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_06/2014	m²	12,98	R\$ 39,13	R\$ 49,83	R\$ 646,82
1.3.5.6	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	200,38	R\$ 26,24	R\$ 33,42	R\$ 6.696,03
1.3.5.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	248,82	R\$ 1,86	R\$ 2,37	R\$ 589,38
1.3.5.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	248,82	R\$ 12,17	R\$ 15,50	R\$ 3.856,34
1.3.5.9	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	13,92	R\$ 55,93	R\$ 71,23	R\$ 991,48
<b>1.3.6</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 952,30</b>
1.3.6.1	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	12,37	R\$ 48,25	R\$ 61,45	R\$ 760,09
1.3.6.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	m	19,5	R\$ 7,74	R\$ 9,86	R\$ 192,21
<b>1.3.7</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS</b>					<b>R\$ 1.897,17</b>
1.3.7.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1	R\$ 439,56	R\$ 559,78	R\$ 559,78
1.3.7.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un.	1	R\$ 29,29	R\$ 37,30	R\$ 37,30

1.3.7.3	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un.	1	R\$ 653,30	R\$ 831,98	R\$ 831,98
1.3.7.4	37401	SINAPI-I	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un.	1	R\$ 37,95	R\$ 48,33	R\$ 48,33
1.3.7.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un.	1	R\$ 57,83	R\$ 73,65	R\$ 73,65
1.3.7.6	1748	SINAPI-I	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	un.	1	R\$ 271,80	R\$ 346,14	R\$ 346,14
1.4			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 2.153,28</b>
1.4.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un.	1	R\$ 104,12	R\$ 132,60	R\$ 132,60
1.4.2	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un.	6	R\$ 124,18	R\$ 158,14	R\$ 948,86
1.4.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un.	3	R\$ 125,14	R\$ 159,37	R\$ 478,10
1.4.4	39804	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un.	1	R\$ 52,28	R\$ 66,58	R\$ 66,58
1.4.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un.	5	R\$ 11,46	R\$ 14,59	R\$ 72,97
1.4.6	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	2	R\$ 34,57	R\$ 44,02	R\$ 88,05
1.4.7	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un.	5	R\$ 57,50	R\$ 73,23	R\$ 366,13
1.5			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 7.558,71</b>
1.5.1	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un.	1	R\$ 48,04	R\$ 61,18	R\$ 61,18
1.5.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	un.	1	R\$ 456,31	R\$ 581,11	R\$ 581,11
1.5.3	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.	1	R\$ 9,58	R\$ 12,20	R\$ 12,20
1.5.4	74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1	R\$ 191,14	R\$ 243,42	R\$ 243,42
1.5.5	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un.	3	R\$ 77,29	R\$ 98,43	R\$ 295,29
1.5.6	73816/1	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	m	47	R\$ 24,61	R\$ 31,34	R\$ 1.473,02
1.5.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	32	R\$ 40,78	R\$ 51,93	R\$ 1.661,87
1.5.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	9,3	R\$ 28,07	R\$ 35,75	R\$ 332,45
1.5.9	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un.	3	R\$ 94,80	R\$ 120,73	R\$ 362,18
1.5.10	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	3	R\$ 57,92	R\$ 73,76	R\$ 221,28
1.5.11	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	40	R\$ 45,44	R\$ 57,87	R\$ 2.314,71
2			<b>RESTAURDO DO PASSEIO PÚBLICO</b>					<b>R\$ 6.904,49</b>
2.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	6,79	R\$ 440,61	R\$ 561,12	R\$ 3.809,98
2.2	004	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO (PLACAS FORNECIDAS PELO MUNICÍPIO), PISO TÁTIL E VISUAL - ASSENTAMENTO	m²	226,25	R\$ 10,74	R\$ 13,68	R\$ 3.094,51
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO PÁTIO</b>					<b>R\$ 32.159,38</b>
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	415	R\$ 1,42	R\$ 1,81	R\$ 750,47
3.2	003	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, INCLUSO SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO PARA EXECUÇÃO DAS JUNTAS	m²	415	R\$ 59,43	R\$ 75,68	R\$ 31.408,90
4			<b>PORTÃO DE ACESSO</b>					<b>R\$ 4.104,91</b>

4.1	002	COTAÇÃO	PORTÃO ELETRÔNICO DE CORRER, (2,00X5,00)M, EM FERRO COM PINTURA FUNDO PRIMER E COBERTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICA DE COR PRETA, ESTRUTURA VAZADA COMPOSTA POR CANTONEIRAS VERTICAIS DE 1/8"X3/4" A CADA 10 CM E DOIS PILARES DE SUSTENTAÇÃO DE 8X8CM, ESPESSURA 2MM E ALTURA 3 M, INCLUSO KIT MOTOR DESLIZANTE 1/2 HP, BARRAS CREMALHEIRAS GALVANIZADAS E 2 CONTROLES REMOTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un.	1	R\$ 3.223,33	R\$ 4.104,91	R\$ 4.104,91
TOTAL								R\$ 141.356,18

Porto Mauá, Julho de 2020.

Daniela Elis Schwerz  
Engenheira Civil - CREA RS 236071