

PLANILHA DE:

ORÇAMENTO DE OBRA



Localização: Rua Selva Ribeiro Cassetari, SC - BOM JARDIM DA SERRA
Referência: (Planilha SINAPI (Encargos Sociais Desonerados ANO/2020)

Data: DEZEMBRO/2020

Metragem: m²

ITEM			DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário	Valor Total	VALOR SERVIÇO SEM - BDI (R\$)	VALOR SERVIÇO COM - BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
REF	CÓD	1	SERVIÇOS PRELIMINÁRES OBRA			Valor (R\$)	Total (R\$)			
SINAPI	98519	1.1	LIMPEZA MANUAL DE CAMADA VEGETAL, REMOÇÃO DE CALÇADA POLIEDRICA (DIÂMETRO DE TRONÇO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR	60,00	UNID	R\$ 1,76	R\$ 105,60	R\$ 105,60	R\$ 128,83	R\$ 128,83
SINAPI	4813	1.3	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	2,25	M ²	R\$ 300,00	R\$ 675,00	R\$ 675,00	R\$ 823,50	R\$ 823,50
SINAPI	99059	1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÕES AF 10/2018	30,00	M ²	R\$ 50,72	R\$ 1.521,60	R\$ 1.521,60	R\$ 1.856,35	R\$ 1.856,35
SUB-TOTAL								R\$ 2.196,60		R\$ 2.808,68
REF	CÓD	2	MOVIMENTO DE TERRAS							
SINAPI	96520	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	15,73	M ³	R\$ 76,35	R\$ 1.200,99	R\$ 1.200,99	R\$ 1.465,21	R\$ 1.465,21
SINAPI	96520	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	4,59	M ²	R\$ 76,35	R\$ 350,45	R\$ 350,45	R\$ 427,55	R\$ 427,55
SUB-TOTAL								R\$ 1.551,44		R\$ 1.892,76
REF	CÓD	3	INFRAESTRUTURA DOS BANHEIROS							
SINAPI	99059	3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M	23,20	M	R\$ 34,34	R\$ 796,69	R\$ 796,69	R\$ 971,96	R\$ 971,96
SINAPI	94105	3.2	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M COM CAMADA DE BRITA - LANÇAMENTO MANUAL (SAPATA E VIGA BALDRAMA)	0,52	M ³	R\$ 193,76	R\$ 100,76	R\$ 100,76	R\$ 122,93	R\$ 122,93
SINAPI	93358	3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M (BALDRAME E SAPATA)	4,81	M ³	R\$ 58,54	R\$ 281,58	R\$ 281,58	R\$ 343,53	R\$ 343,53
SINAPI	98562	3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM	48,73	M ²	R\$ 33,10	R\$ 1.612,96	R\$ 1.612,96	R\$ 1.967,81	R\$ 1.967,81
SINAPI	93382	3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	1,30	M ³	R\$ 27,54	R\$ 35,80	R\$ 35,80	R\$ 43,68	R\$ 43,68
SINAPI	95445	3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM - ESTRIBO	44,40	KG	R\$ 6,84	R\$ 303,70	R\$ 303,70	R\$ 370,51	R\$ 370,51
SINAPI	94439	3.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA, PREPARO MANUAL ESPESURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS	18,71	M ²	R\$ 41,90	R\$ 783,95	R\$ 783,95	R\$ 956,42	R\$ 956,42

SINAPI	95241	3.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	18,71	M ²	R\$ 22,94	R\$ 429,21	R\$ 429,21	R\$ 523,64	R\$ 523,64
SINAPI	95955	3.9	CONCRETO ARMADO INCLUSIVE FORMAS INFRA ESTRUTURA	1,74	M ³	R\$ 2.445,54	R\$ 4.255,24	R\$ 4.255,24	R\$ 5.191,39	R\$ 5.191,39
				SUB-TOTAL				R\$ 8.599,89		R\$ 10.491,87
REF	CÓD	4	SUPRAESTRUTURA DOS BANHEIROS							
SINAPI	95953	4.1	CONCRETO ARMADO INCLUSIVE FORMAS SUPRA ESTRUTURA	4,26	M ³	R\$ 2.729,97	R\$ 11.629,67	R\$ 11.629,67	R\$ 14.188,20	R\$ 14.188,20
SINAPI	87505	4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM	78,37	M ²	R\$ 54,26	R\$ 4.252,36	R\$ 4.252,36	R\$ 5.187,88	R\$ 5.187,88
SINAPI	87872	4.3	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS	110,71	M ²	R\$ 11,52	R\$ 1.275,38	R\$ 1.275,38	R\$ 1.555,96	R\$ 1.555,96
SINAPI	87904	4.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) - FACHADA	64,96	M ²	R\$ 6,74	R\$ 437,83	R\$ 437,83	R\$ 534,15	R\$ 534,15
SINAPI	87792	4.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	55,25	M ²	R\$ 28,75	R\$ 1.588,44	R\$ 1.588,44	R\$ 1.937,90	R\$ 1.937,90
SINAPI	89048	4.6	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE PAREDES INTERNAS EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	110,71	M ²	R\$ 28,84	R\$ 3.192,88	R\$ 3.192,88	R\$ 3.895,31	R\$ 3.895,31
SINAPI	87545	4.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 - FACES INTERNAS DE PAREDES	31,59	M ²	R\$ 20,60	R\$ 650,75	R\$ 650,75	R\$ 793,92	R\$ 793,92
DEINFRA	42765	4.8	REBOCO ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS	110,71	M ²	R\$ 21,20	R\$ 2.347,05	R\$ 2.347,05	R\$ 2.863,40	R\$ 2.863,40
DEINFRA	42765	4.9	REBOCO ARGAMASSA FINA PARA PAREDES EXTERNAS	55,25	M ²	R\$ 29,92	R\$ 1.653,08	R\$ 1.653,08	R\$ 2.016,76	R\$ 2.016,76
SINAPI	93182	4.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	6,60	M	R\$ 27,44	R\$ 181,10	R\$ 181,10	R\$ 220,94	R\$ 220,94
SINAPI	93184	4.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	11,30	M	R\$ 20,57	R\$ 232,44	R\$ 232,44	R\$ 283,58	R\$ 283,58
R\$ 6,60	93196	4.12	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ DE 1,5 M	6,60	M	R\$ 46,20	R\$ 304,92	R\$ 304,92	R\$ 372,00	R\$ 372,00
SINAPI	93392	4.13	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA	31,59	M ²	R\$ 40,95	R\$ 1.293,61	R\$ 1.293,61	R\$ 1.578,20	R\$ 1.578,20
SINAPI	93390	4.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR	21,00	M ²	R\$ 32,59	R\$ 684,39	R\$ 684,39	R\$ 834,96	R\$ 834,96
SINAPI	88648	4.15	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA	38,90	M	R\$ 4,94	R\$ 192,17	R\$ 192,17	R\$ 234,45	R\$ 234,45
SINAPI	98555	4.16	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS(BANHEIROS)	38,97	M ²	R\$ 21,20	R\$ 826,16	R\$ 826,16	R\$ 1.007,92	R\$ 1.007,92
				SUB-TOTAL				R\$ 30.742,23		R\$ 37.505,53
REF	CÓD	5	PINTURA							
SINAPI	88497	5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS PAREDE INTERNAS	498,00	M ²	R\$ 10,28	R\$ 5.119,44	R\$ 5.119,44	R\$ 6.245,72	R\$ 6.245,72
SINAPI	88485	5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - PEREDE INTERNA	498,00	M ²	R\$ 1,99	R\$ 991,02	R\$ 991,02	R\$ 1.209,04	R\$ 1.209,04

SINAPI	88489	5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNA	498,00	M ²	R\$ 11,22	R\$ 5.587,56	R\$ 5.587,56	R\$ 6.816,82	R\$ 6.816,82
SINAPI	88415	5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	55,25	M ²	R\$ 2,28	R\$ 125,97	R\$ 125,97	R\$ 153,68	R\$ 153,68
SINAPI	95626	5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS FACHADA	55,25	M ²	R\$ 11,90	R\$ 657,48	R\$ 657,48	R\$ 802,13	R\$ 802,13

SUB-TOTAL

R\$ 12.481,47

R\$ 15.227,39

REF	CÓD	6	FECHAMENTO DO GINÁSIO							
SINAPI	87505	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM	194,00	M ²	R\$ 55,40	R\$ 10.747,60	R\$ 10.747,60	R\$ 13.112,07	R\$ 13.112,07
SINAPI	87987	6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS)	388,00	M ²	R\$ 4,41	R\$ 1.711,08	R\$ 1.711,08	R\$ 2.087,52	R\$ 2.087,52
SINAPI	87792	6.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA	388,00	M ²	R\$ 25,72	R\$ 9.979,36	R\$ 9.979,36	R\$ 12.174,82	R\$ 12.174,82
SINAPI	88415	6.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS FACHADA	194,00	M ²	R\$ 2,32	R\$ 450,08	R\$ 450,08	R\$ 549,10	R\$ 549,10
SINAPI	95626	6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS FACHADA	194,00	M ²	R\$ 13,46	R\$ 2.611,24	R\$ 2.611,24	R\$ 3.185,71	R\$ 3.185,71
SINAPI	88497	6.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS PAREDE INTERNAS	194,00	M ²	R\$ 12,30	R\$ 2.386,20	R\$ 2.386,20	R\$ 2.911,16	R\$ 2.911,16
SINAPI	88485	6.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO - PEREDE INTERNA	194,00	M ²	R\$ 2,00	R\$ 388,00	R\$ 388,00	R\$ 473,36	R\$ 473,36
SINAPI	88489	6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNA	194,00	M ²	R\$ 12,10	R\$ 2.347,40	R\$ 2.347,40	R\$ 2.863,83	R\$ 2.863,83
SINAPI	94213	6.9	FECHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	150,00	M ²	R\$ 60,96	R\$ 9.144,00	R\$ 9.144,00	R\$ 11.155,68	R\$ 11.155,68

SUB-TOTAL

R\$ 39.764,96

R\$ 48.513,25

REF	CÓD	7	ESQUADRIAS							
SINAPI	90790	7.1	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM	7,00	UNID	R\$ 383,07	R\$ 2.681,49	R\$ 2.681,49	R\$ 3.271,42	R\$ 3.271,42
SINAPI	90823	7.2	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210CM	1,00	UNID	R\$ 316,26	R\$ 316,26	R\$ 316,26	R\$ 385,84	R\$ 385,84
SINAPI	94570	7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E	2,76	UNID	R\$ 352,44	R\$ 972,73	R\$ 972,73	R\$ 1.186,73	R\$ 1.186,73
SINAPI	.001	7.4	PORTA PARA GINASIO 350 X 210 CM	2,00	UNID	R\$ 1.200,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.928,00	R\$ 2.928,00

SUB-TOTAL

R\$ 6.370,48

R\$ 7.771,99

REF	CÓD	8	COBERTURA DOS BANHEIROS							
SINAPI	96485	8.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	21,00	M ²	R\$ 44,04	R\$ 924,84	R\$ 924,84	R\$ 1.128,30	R\$ 1.128,30
SINAPI	96120	8.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO)	35,00	M	R\$ 2,65	R\$ 92,75	R\$ 92,75	R\$ 113,16	R\$ 113,16
SINAPI	96109	8.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS	21,00	M ²	R\$ 38,14	R\$ 800,94	R\$ 800,94	R\$ 977,15	R\$ 977,15

SINAPI	92620	8.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇ	7,00	UM	R\$ 1.228,19	R\$ 8.597,33	R\$ 8.597,33	R\$ 10.488,74	R\$ 10.488,74
SINAPI	92580	8.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN	23,00	M²	R\$ 28,19	R\$ 648,37	R\$ 648,37	R\$ 791,01	R\$ 791,01
SINAPI	94216	8.6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, CLUSO ICAMENTO.	32,00	M²	R\$ 154,99	R\$ 4.959,68	R\$ 4.959,68	R\$ 6.050,81	R\$ 6.050,81
SINAPI	94231	8.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	8,00	M	R\$ 34,73	R\$ 277,84	R\$ 277,84	R\$ 338,96	R\$ 338,96
SINAPI	94227	8.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	8,00	M	R\$ 43,12	R\$ 344,96	R\$ 344,96	R\$ 420,85	R\$ 420,85

SUB-TOTAL R\$ 6.230,85 R\$ 20.308,98

REF	CÓD	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
SINAPI	91940	9.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00	M²	R\$ 12,63	R\$ 126,30	R\$ 126,30	R\$ 154,09	R\$ 154,09
SINAPI	91926	9.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	100,00	M	R\$ 3,25	R\$ 325,00	R\$ 325,00	R\$ 396,50	R\$ 396,50
SINAPI	91929	9.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	50,00	M²	R\$ 5,89	R\$ 294,50	R\$ 294,50	R\$ 359,29	R\$ 359,29
SINAPI	91932	9.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	20,00	UM	R\$ 11,67	R\$ 233,40	R\$ 233,40	R\$ 284,75	R\$ 284,75
SINAPI	91952	9.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	M²	R\$ 15,91	R\$ 63,64	R\$ 63,64	R\$ 77,64	R\$ 77,64
SINAPI	91966	9.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	4,00	M²	R\$ 42,72	R\$ 170,88	R\$ 170,88	R\$ 208,47	R\$ 208,47
SINAPI	91967	9.7	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS , 10A/220V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	M	R\$ 49,88	R\$ 99,76	R\$ 99,76	R\$ 121,71	R\$ 121,71
SINAPI	93653	9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00	M	R\$ 10,29	R\$ 20,58	R\$ 20,58	R\$ 25,11	R\$ 25,11
SINAPI	97610	9.9	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	16,00	M	R\$ 17,40	R\$ 278,40	R\$ 278,40	R\$ 339,65	R\$ 339,65
SINAPI	101876	9.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	M	R\$ 65,04	R\$ 65,04	R\$ 65,04	R\$ 79,35	R\$ 79,35
SINAPI	100906	9.11	LUMINÁRIA 36 W	10,00	M	R\$ 186,51	R\$ 1.865,10	R\$ 1.865,10	R\$ 2.275,42	R\$ 2.275,42

SUB-TOTAL R\$ 2.229,12 R\$ 4.321,98

REF	CÓD	10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
SINAPI	89499	10.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	18,00	UN	R\$ 13,75	R\$ 247,50	R\$ 247,50	R\$ 301,95	R\$ 301,95
SINAPI	95694	10.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	20,00	UN	R\$ 46,74	R\$ 934,80	R\$ 934,80	R\$ 1.140,46	R\$ 1.140,46
SINAPI	89523	10.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	10,00	UN	R\$ 69,53	R\$ 695,30	R\$ 695,30	R\$ 848,27	FALSO
SINAPI	89531	10.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	5,00	UN	R\$ 23,85	R\$ 119,25	R\$ 119,25	R\$ 145,49	R\$ 145,49
SINAPI	89781	10.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	5,00	UN	R\$ 26,70	R\$ 133,50	R\$ 133,50	R\$ 162,87	R\$ 162,87
SINAPI	89781	10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	3,00	UN	R\$ 26,70	R\$ 80,10	R\$ 80,10	R\$ 97,72	R\$ 97,72

SINAPI	89781	10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	9,00	UN	R\$ 26,70	R\$ 240,30	R\$ 240,30	R\$ 293,17	R\$ 293,17
SINAPI	89797	10.8	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	UN	R\$ 33,12	R\$ 165,60	R\$ 165,60	R\$ 202,03	R\$ 202,03
SINAPI	89797	10.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	1,00	UN	R\$ 33,12	R\$ 33,12	R\$ 33,12	R\$ 40,41	R\$ 40,41
SINAPI	89783	10.10	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	R\$ 9,19	R\$ 9,19	R\$ 9,19	R\$ 11,21	R\$ 11,21
SINAPI	89784	10.11	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	9,00	UN	R\$ 14,43	R\$ 129,87	R\$ 129,87	R\$ 158,44	R\$ 158,44
SINAPI	96841	10.12	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	3,00	UN	R\$ 21,03	R\$ 63,09	R\$ 63,09	R\$ 76,97	R\$ 76,97
SINAPI	89711	10.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	21,20	M	R\$ 14,38	R\$ 304,86	R\$ 304,86	R\$ 371,93	R\$ 371,93
SINAPI	89509	10.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,11	M	R\$ 20,16	R\$ 203,82	R\$ 203,82	R\$ 248,66	R\$ 248,66
SINAPI	89512	10.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	63,53	M	R\$ 47,43	R\$ 3.013,23	R\$ 3.013,23	R\$ 3.676,14	R\$ 3.676,14
SINAPI	89482	10.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$ 18,97	R\$ 18,97	R\$ 18,97	R\$ 23,14	R\$ 23,14
SINAPI	97974	10.17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	R\$ 338,48	R\$ 1.353,92	R\$ 1.353,92	R\$ 1.651,78	R\$ 1.651,78
SINAPI	98108	10.18	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	1,00	UN	R\$ 402,56	R\$ 402,56	R\$ 402,56	R\$ 491,12	R\$ 491,12
SINAPI	s	10.19	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR	1,00	UN	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00	R\$ 3.416,00	R\$ 3.416,00
SINAPI	s	10.20	SUMIDOURO CIRCULAR	1,00	UN	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00	R\$ 4.636,00	R\$ 4.636,00
							SUB-TOTAL	R\$ 14.748,98		R\$ 17.145,49
REF	CÓD	11	OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
SINAPI	72899	11.1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	300,00	M³	R\$ 3,85	R\$ 1.155,00	R\$ 1.155,00	R\$ 1.409,10	R\$ 1.409,10
SINAPI	88316	11.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 15,14	R\$ 363,36	R\$ 363,36	R\$ 443,30	R\$ 443,30
							SUB-TOTAL	R\$ 29.019,47		R\$ 1.852,40
REF	CÓD	12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS							
SINAPI	89353	12.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	10,00	UN	R\$ 32,63	R\$ 326,30	R\$ 326,30	R\$ 398,09	R\$ 398,09
SINAPI	94495	12.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	2,00	UN	R\$ 67,50	R\$ 135,00	R\$ 135,00	R\$ 164,70	R\$ 164,70
SINAPI	89351	12.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00	UN	R\$ 27,59	R\$ 27,59	R\$ 27,59	R\$ 33,66	R\$ 33,66
SINAPI	95634	12.4	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2016	1,00	UN	R\$ 117,21	R\$ 117,21	R\$ 117,21	R\$ 143,00	R\$ 143,00
SINAPI	94703	12.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	9,00	UN	R\$ 14,46	R\$ 130,14	R\$ 130,14	R\$ 158,77	R\$ 158,77
SINAPI	89352	12.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	R\$ 31,31	R\$ 62,62	R\$ 62,62	R\$ 76,40	R\$ 76,40
SINAPI	89383	12.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00	UN	R\$ 5,09	R\$ 15,27	R\$ 15,27	R\$ 18,63	R\$ 18,63

SINAPI	89492	12.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	UN	R\$ 5,35	R\$ 48,15	R\$ 48,15	R\$ 58,74	R\$ 58,74
SINAPI	89532	12.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$ 4,97	R\$ 4,97	R\$ 4,97	R\$ 6,06	R\$ 6,06
SINAPI	89528	12.10	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	UN	R\$ 2,85	R\$ 25,65	R\$ 25,65	R\$ 31,29	R\$ 31,29
SINAPI	89541	12.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00	UN	R\$ 4,31	R\$ 21,55	R\$ 21,55	R\$ 26,29	R\$ 26,29
SINAPI	89617	12.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	UN	R\$ 5,08	R\$ 45,72	R\$ 45,72	R\$ 55,78	R\$ 55,78
SINAPI	89620	12.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	UN	R\$ 8,29	R\$ 74,61	R\$ 74,61	R\$ 91,02	R\$ 91,02
SINAPI	89622	12.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,00	UN	R\$ 9,76	R\$ 87,84	R\$ 87,84	R\$ 107,16	R\$ 107,16
SINAPI	89366	12.15	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	44,00	UN	R\$ 11,52	R\$ 506,88	R\$ 506,88	R\$ 618,39	R\$ 618,39
SINAPI	96662	12.16	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 10,12	R\$ 10,12	R\$ 10,12	R\$ 12,35	R\$ 12,35
SINAPI	89644	12.17	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7,00	UN	R\$ 18,13	R\$ 126,91	R\$ 126,91	R\$ 154,83	R\$ 154,83
SINAPI	89674	12.18	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	R\$ 22,24	R\$ 22,24	R\$ 22,24	R\$ 27,13	R\$ 27,13
SINAPI	89356	12.19	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	40,11	M	R\$ 16,04	R\$ 643,36	R\$ 643,36	R\$ 784,90	R\$ 784,90
SINAPI	89357	12.20	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	39,18	M	R\$ 22,18	R\$ 869,01	R\$ 869,01	R\$ 1.060,19	R\$ 1.060,19
SINAPI	s	12.21	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	1,00	UM	R\$ 909,51	R\$ 909,51	R\$ 909,51	R\$ 1.109,60	R\$ 1.109,60
							SUB-TOTAL	R\$ 3.884,35		R\$ 5.136,98
REF	CÓD	13	LOUCAS E METAIS							
SINAPI	86888	13.1	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	5,00	UN	R\$ 356,54	R\$ 1.782,70	R\$ 1.782,70	R\$ 2.174,89	R\$ 2.174,89
SINAPI	86886	13.2	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00	UN	R\$ 40,51	R\$ 324,08	R\$ 324,08	R\$ 395,38	R\$ 395,38
SINAPI	86902	13.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 204,53	R\$ 613,59	R\$ 613,59	R\$ 748,58	R\$ 748,58
SINAPI	100849	13.4	ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	5,00	UN	R\$ 27,40	R\$ 137,00	R\$ 137,00	R\$ 167,14	R\$ 167,14
SINAPI	86906	13.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00	UN	R\$ 52,36	R\$ 157,08	R\$ 157,08	R\$ 191,64	R\$ 191,64
SINAPI	100866	13.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM,DIAMETRO MINIMO 3 CM	4,00	UN	R\$ 244,29	R\$ 977,16	R\$ 977,16	R\$ 1.192,14	R\$ 1.192,14
SINAPI	95544	13.7	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	5,00	UN	R\$ 34,59	R\$ 172,95	R\$ 172,95	R\$ 211,00	R\$ 211,00
							SUB-TOTAL	R\$ 11.366,66		R\$ 5.080,77
REF	CÓD	14	SERVIÇOS ADICIONAIS							
SINAPI	79500/002	14.1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	510,00	UN	R\$ 19,86	R\$ 10.128,60	R\$ 10.128,60	R\$ 12.356,89	R\$ 12.356,89
SINAPI	79467	14.2	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAO	288,00	ML	R\$ 13,61	R\$ 3.919,68	R\$ 3.919,68	R\$ 4.782,01	R\$ 4.782,01

SINAPI	s	14.3	AÇO 8MM, PARA FIXAÇÃO DA BALDRAME DA QUADRA DE ESPORTE AO PISO EM CONCRETO, 4 BARRAS DE 30 CM PARA CADA VIGA	22,00	M	R\$ 12,50	R\$ 275,00	R\$ 275,00	R\$ 335,50	R\$ 335,50
SINAPI	s	14.4	TELA DE FIXAÇÃO A CADA DUAS FIADAS DE ALVENARIA, PARA LIGAÇÃO ENTRE A ALVENARIA E PILARES DA QUADRA DE ESPORTES	10,00	KG	R\$ 50,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 610,00	R\$ 610,00
SINAPI	101162		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X 20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	12,00	M2	R\$ 117,95	R\$ 1.415,40	R\$ 1.415,40	R\$ 1.726,79	R\$ 1.726,79
SINAPI	s	14.5	PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO DAS TELAS	200,00	UN	R\$ 0,35	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 85,40	R\$ 85,40
SUB-TOTAL								R\$ 70.472,73		R\$ 19.896,59
VALOR OBRA SEM - BDI (R\$)							R\$ 184.732,18	VALOR OBRA COM - BDI (R\$)		R\$ 197.954,66
VALOR TOTAL DA OBRA									R\$ 197.954,66	

Planilha orçamentária elaborada de acordo com o decreto 7983/2013, que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União. Conforme Art. 5º O disposto nos arts. 3º e 4º não impede que os órgãos e entidades da administração pública federal desenvolvam novos sistemas de referência de custos, desde que demonstrem sua necessidade por meio de justificativa técnica e os submetam à aprovação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

Parágrafo único. Os novos sistemas de referência de custos somente serão aplicáveis no caso de incompatibilidade de adoção dos sistemas referidos nos arts. 3º e 4º, incorporando-se às suas composições de custo unitário os custos de insumos constantes do Sinapi e Sicro (Deinfra).

Engº Civil Cesar Augusto Molinett
Crea: 161335-3