

ORÇAMENTO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO - RS							
Obra: Revitalização da Praça Antônio Bós Filho - ETAPA 1 - Construção de sanitário público							
Endereço: Rua Antônio Finco com Rua João Lunardi - Praça Antônio Bós Filho - São José do Ouro-RS							
BDI= 26,50%		Data: 17/12/18			SINAPI 11/2018 COM DESONERAÇÃO		
Item	Descrição	Código SINAPI	Qnd.	unid.	Valor unitário	Valor total c/ BDI	Total c/ BDI
					(R\$)	(R\$)	(R\$)
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	74077/2	50,39	m³	3,00	3,80	191,23
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	98459	102,70	M²	60,00	75,90	7794,93
Total do Item							7986,16
2.0	ESTRUTURA DE CONCRETO						
2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	92267	105,92	M²	25,00	31,63	3349,72
2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	92761	89,12	kg	8,00	10,12	901,89
2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	92762	584,84	kg	6,90	8,73	5104,78
2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM	92759	120,52	kg	9,00	11,39	1372,12
2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	92722	13,83	m³	375,00	474,38	6560,61
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	93358	8,16	M³	45,00	56,93	464,51
2.7	LASTRO FUNDAÇÃO - LASTRO DE BRITA Nº 2 H=3CM - APILOADO	94103	0,46	M³	110,00	139,15	64,01
2.8	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 1 VEZ e= 20cm ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8	72131	10,25	M²	105,00	132,83	1361,46
2.9	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	74106/1	20,41	m²	9,00	11,39	232,37
2.10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	94319	9,71	m³	32,00	40,48	393,06
2.11	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	94116	2,03	M³	100,00	126,50	256,80
Total do Item							20061,31
3.0	ESTRUTURA DE AÇO						
3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO.	92612	5,00	unid.	950,00	1201,75	6008,75
3.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	92580	51,87	M²	28,00	35,42	1837,24
Total do Item							7845,99
4.0	ALVENARIAS						
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	87513	144,98	M²	65,00	82,23	11920,98
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 7X39X39CM (ESPESSURA 7CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PMSJO4	18,91	M²	223,61	282,87	5349,01
Total do Item							17269,99
5.0	COBERTURA						
5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	94213	51,87	M²	38,00	48,07	2493,39
Total do Item							2493,39
6.0	CALHAS E RUFOS						
6.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	94228	7,30	m	51,00	64,52	470,96
6.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	94231	28,60	m	26,00	32,89	940,65
6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	94231 ALTERADA	19,07	m	43,25	54,71	1043,16
Total do Item							2454,77
7.0	REVESTIMENTOS						
7.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	87794	213,19	m²	23,00	29,10	6202,76
7.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	87893	213,19	m²	4,80	6,07	1294,49

7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	87265	50,19	M²	40,00	50,60	2539,61
Total do Item							10036,87
8.0	PISO						
8.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM.	87256	40,63	M²	32,00	40,48	1644,70
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	87257	34,63	m²	44,00	55,66	1927,51
Total do Item							3572,21
9.0	FORRO						
9.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	96486	41,42	M²	42,00	53,13	2200,64
Total do Item							2200,64
10.0	ESQUADRIAS						
10.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91338	5,67	M²	550,00	695,75	3944,90
10.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	72119	8,12	M²	154,00	194,81	1581,86
10.3	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	84885	6,00	unid.	550,00	695,75	4174,50
10.4	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	68054	1,89	M²	210,00	265,65	502,08
10.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	91304	4,00	unid.	60,00	75,90	303,60
10.6	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA.	94559	0,30	m²	380,00	480,70	144,21
10.7	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	72116	0,30	m²	85,00	107,53	32,26
Total do Item							10683,41
11.0	DIVISÓRIAS GRANITO						
11.1	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	79627	18,00	M²	389,16	492,29	8861,17
Total do Item							8861,17
12.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						
12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	91790	23,65	M	40,00	50,60	1196,69
12.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	97902	1,00	unid.	385,00	487,03	487,03
Total do Item							1683,72
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
13.1	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.	89957	18,00	unid.	70,00	88,55	1593,90
13.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU	91785	30,00	m	27,00	34,16	1024,65
13.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	89986	3,00	UNID	87,00	110,06	330,17
13.4	(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	91795	43,24	M	38,00	48,07	2078,55
13.5	(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	91793	17,40	M	51,00	64,52	1122,56
13.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	91792	7,15	M	36,00	45,54	325,61
13.7	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	89709	3,00	unid.	8,00	10,12	30,36
13.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	97902	3,00	unid.	350,00	442,75	1328,25
Total do Item							7834,04

14.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	93145	16,00	unid.	140,00	177,10	2833,60
14.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	93143	7,00	unid.	115,00	145,48	1018,33
14.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84402	1,00	unid.	70,00	88,55	88,55
14.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	74130/003	4,00	unid.	48,00	60,72	242,88
14.5	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	83399	1,00	unid.	26,00	32,89	32,89
14.6	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97605	4,00	unid.	60,00	75,90	303,60
14.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	97592	9,00	unid.	85,00	107,53	967,73
14.8	REFLETOR LED BIVOLT LUZ BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	PMSJO1	2,00	unid.	218,34	276,20	552,40
Total do Item							6039,97
15.0	APARELHOS, METAIS, BARRAS E BANCADAS						
15.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	95469	6,00	UNID	160,00	202,40	1214,40
15.2	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40729	6,00	UNID	220,00	278,30	1669,80
15.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO -	74234/1	3,00	UNID	450,00	569,25	1707,75
15.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36218	2,00	UNID	95,00	120,18	240,35
15.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36220	4,00	UNID	100,00	126,50	506,00
15.6	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 1,30 X 0,45 M, INCLUSO DUAS CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PMSJO3	2,00	UNID	1145,00	1448,43	2896,85
15.7	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.	86943	1,00	UNID	180,00	227,70	227,70
15.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	86914	1,00	UNID	42,00	53,13	53,13
Total do Item							8515,98
16.0	PINTURA						
16.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR UMA DEMÃO	88483	146,49	M²	2,00	2,53	370,62
16.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88487	146,49	M²	9,00	11,39	1667,79
16.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	73924/1	55,65	m²	19,00	24,04	1337,55
Total do Item							3375,96
17.0	SERVIÇOS FINAIS						
17.1	LIMPEZA DA OBRA	9537	60,00	m²	1,90	2,40	144,21
Total do Item							144,21
TOTAL GERAL							121059,79
							TOTAL (R\$)