

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Dados do Empreendimento																					
Nome do Empreendimento: Ampliação e Reforma de Quadra Poliesportiva																					
Endereço Completo: Rua Bortolo vanz																					
Cidade / UF: São José do Ouro - RS CEP: 99870-000																					
Data base do orçamento: SINAPI 03/2022 Analítico -																					
abr/22 26,50%																					
Itens	de Referência	do Referência	de Referência	Serviços /Atividades	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Total Unit.	B.D.I	Material		M.D.O	Total por item					
							Custo Unit.	Total	Custo Unit.	Total			Total	Total							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	12.771,63		R\$	1.584,57		SUBTOTAL	R\$	16.156,11	R\$	2.004,48	R\$	18.160,59		
1.1	SINAPI	93208	abr/22	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,25	709,48	R\$	4.434,25	116,07	R\$	725,44	R\$	825,55	26,50%	R\$	5.609,33	R\$	917,68	R\$	6.527,01
1.2	SINAPI	98458	abr/22	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	60	103,78	R\$	6.226,80	12,58	R\$	754,80	R\$	116,36	26,50%	R\$	7.876,90	R\$	954,82	R\$	8.831,72
1.3	SINAPI	103210	abr/22	PLACA DE OBRA (2M X 1M)	UN	1	2.110,58	R\$	2.110,58	104,33	R\$	104,33	R\$	2.214,91	26,50%	R\$	2.669,88	R\$	131,98	R\$	2.801,86
2	FUNDAÇÕES - INFRAESTRUTURA						R\$	57.074,32		R\$	5.995,63		SUBTOTAL	R\$	72.199,03	R\$	7.584,47	R\$	79.783,50		
2.1				DIRETAS OU SUPERFICIAIS (sapatas, radier, vigas de fundação)																	
2.1.1	SINAPI	92759	abr/22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,654	12,61	R\$	336,11	3,44	R\$	91,69	R\$	16,05	26,50%	R\$	425,18	R\$	116,00	R\$	541,18
2.1.2	SINAPI	92762	abr/22	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,848	12,77	R\$	1.134,59	1,10	R\$	97,73	R\$	13,87	26,50%	R\$	1.435,26	R\$	123,62	R\$	1.558,88
2.1.3	SINAPI	96545	abr/22	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	121,34	14,01	R\$	1.700,03	2,58	R\$	313,07	R\$	16,59	26,50%	R\$	2.150,54	R\$	396,03	R\$	2.546,57
2.1.4	SINAPI	96556	abr/22	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,608	504,44	R\$	2.324,46	165,85	R\$	764,24	R\$	670,29	26,50%	R\$	2.940,44	R\$	966,76	R\$	3.907,20
2.1.5	SINAPI	94968	abr/22	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,768	283,66	R\$	217,85	46,73	R\$	35,89	R\$	330,39	26,50%	R\$	275,58	R\$	45,40	R\$	320,98
2.1.6	SINAPI	103076	abr/22	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	311,5	149,88	R\$	46.687,62	12,02	R\$	3.744,23	R\$	161,90	26,50%	R\$	59.059,84	R\$	4.736,44	R\$	63.796,28
2.1.7	SINAPI	89457	abr/22	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	64,5	72,46	R\$	4.673,67	14,71	R\$	948,80	R\$	87,17	26,50%	R\$	5.912,19	R\$	1.200,22	R\$	7.112,41
3	ESTRUTURA - SUPRAESTRUTURA						R\$	117.505,55		R\$	18.020,69		SUBTOTAL	R\$	148.644,54	R\$	22.796,19	R\$	171.440,73		
3.1				ESTRUTURA DE CONTRETO ARMADO																	
3.1.1	SINAPI	92269	abr/22	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	157,5	123,39	R\$	19.433,93	15,82	R\$	2.491,65	R\$	139,21	26,50%	R\$	24.583,92	R\$	3.151,94	R\$	27.735,86
3.1.2	SINAPI	92759	abr/22	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	588	12,61	R\$	7.414,68	3,44	R\$	2.022,72	R\$	16,05	26,50%	R\$	9.379,57	R\$	2.558,74	R\$	11.938,31
3.1.3	SINAPI	92761	abr/22	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 - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	972	13,66	R\$	13.277,52	1,58	R\$	1.535,76	R\$	15,24	26,50%	R\$	16.796,06	R\$	1.942,74	R\$	18.738,80
3.1.4	SINAPI	103669	abr/22	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,45	632,66	R\$	2.182,68	165,18	R\$	569,87	R\$	797,84	26,50%	R\$	2.761,09	R\$	720,89	R\$	3.481,98
3.1.5	SINAPI	103674	abr/22	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	14,02	552,67	R\$	7.748,43	34,57	R\$	484,67	R\$	587,24	26,50%	R\$	9.801,77	R\$	613,11	R\$	10.414,88

Itens	Código de Referência	Descrição de Referência	Serviços /Atividades	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Total Unit.	B.D.I	Material		M.D.O		Total por item					
						Custo Unit.	Total	Custo Unit.	Total			Total	Total	Total	Total						
3.1.6	SINAPI	101963	abr/22	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2																
3.2				MURO DE CONTENÇÃO		311,5	148,19	R\$	46.161,19	21,93	R\$	6.831,20	R\$	170,12	26,50%	R\$	58.393,90	R\$	8.641,47	R\$	67.035,37
3.1.1	SINAPI	89457	abr/22	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	120,8	72,46	R\$	8.753,17	14,71	R\$	1.776,97	R\$	87,17	26,50%	R\$	11.072,76	R\$	2.247,86	R\$	13.320,62
3.1.2	SINAPI	95957	abr/22	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	4,53	2.766,88	R\$	12.533,97	509,46	R\$	2.307,85	R\$	3.276,34	26,50%	R\$	15.855,47	R\$	2.919,44	R\$	18.774,91
4	CONTRAPISOS, PISOS E ARREMATAS							R\$	31.398,01		R\$	3.502,13	SUBTOTAL		R\$	39.718,49	R\$	4.430,17	R\$	44.148,66	
4.1				CERÂMICA																	
4.1.1	SINAPI	87623	abr/22	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	124,48	50,59	R\$	6.297,44	6,56	R\$	816,59	R\$	57,15	26,50%	R\$	7.966,27	R\$	1.032,98	R\$	8.999,25
4.1.2	SINAPI	87262	abr/22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	124,48	123,08	R\$	15.321,00	14,01	R\$	1.743,96	R\$	137,09	26,50%	R\$	19.381,06	R\$	2.206,11	R\$	21.587,17
4.1.3	SINAPI	88650	abr/22	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	41,5	12,48	R\$	517,92	1,67	R\$	69,31	R\$	14,15	26,50%	R\$	655,17	R\$	87,67	R\$	742,84
4.1.4	SINAPI	97097	abr/22	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	187,02	32,50	R\$	6.078,15	1,35	R\$	252,48	R\$	33,85	26,50%	R\$	7.688,86	R\$	319,37	R\$	8.008,23
4.2			abr/22	SOLEIRAS e PEITORIS																R\$	-
4.2.1	SINAPI	98689	abr/22	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,8	78,50	R\$	1.004,80	11,67	R\$	149,38	R\$	90,17	26,50%	R\$	1.271,07	R\$	188,96	R\$	1.460,03
4.2.2	SINAPI	101965	abr/22	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	27,35	79,66	R\$	2.178,70	17,20	R\$	470,42	R\$	96,86	26,50%	R\$	2.756,06	R\$	595,08	R\$	3.351,14
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$	39.348,70		R\$	11.489,42	SUBTOTAL		R\$	49.776,10	R\$	14.534,11	R\$	64.310,21	
5.1				ALVENARIA																	
5.1.1	SINAPI	103325	abr/22	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	483,26	52,21	R\$	25.231,00	20,08	R\$	9.703,86	R\$	72,29	26,50%	R\$	31.917,22	R\$	12.275,37	R\$	44.192,59
5.1.2	SINAPI	103330	abr/22	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	24,3	47,10	R\$	1.144,53	26,53	R\$	644,68	R\$	73,63	26,50%	R\$	1.447,83	R\$	815,52	R\$	2.263,35
5.1.3	SINAPI	102253	abr/22	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	20,25	640,65	R\$	12.973,16	56,34	R\$	1.140,89	R\$	696,99	26,50%	R\$	16.411,05	R\$	1.443,22	R\$	17.854,27
6	REVESTIMENTOS INERNOS, EXTERNOS E ESPECIAIS							R\$	50.236,38		R\$	19.160,41	SUBTOTAL		R\$	63.549,01	R\$	24.237,91	R\$	87.786,92	
6.1	SINAPI	87905	abr/22	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	966,53	3,05	R\$	2.947,92	4,25	R\$	4.107,75	R\$	7,30	26,50%	R\$	3.729,11	R\$	5.196,31	R\$	8.925,42
6.2	SINAPI	87529	abr/22	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	966,53	17,88	R\$	17.281,56	12,04	R\$	11.637,02	R\$	29,92	26,50%	R\$	21.861,17	R\$	14.720,82	R\$	36.581,99
6.3	SINAPI	87262	abr/22	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	243,8	123,08	R\$	30.006,90	14,01	R\$	3.415,64	R\$	137,09	26,50%	R\$	37.958,73	R\$	4.320,78	R\$	42.279,51
7	ESQUADRIAS							R\$	63.072,66		R\$	21.808,03	SUBTOTAL		R\$	79.786,92	R\$	27.587,16	R\$	107.374,08	

Itens	Tipo de Referência	Número de Referência	Data de Referência	Serviços /Atividades	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Total Unit.	B.D.I	Material Total	M.D.O Total	Total por item
							Custo Unit.	Total	Custo Unit.	Total					
7.1				VIDRO (JANELAS)											
7.1.1	SINAPI	94569	abr/22	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	760,08	R\$ 7.661,61	36,70	R\$ 369,94	R\$ 796,78	26,50%	R\$ 9.691,93	R\$ 467,97	R\$ 10.159,90
7.1.2	SINAPI	102181	abr/22	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	32,82	321,71	R\$ 10.558,52	35,81	R\$ 1.175,28	R\$ 357,52	26,50%	R\$ 13.356,53	R\$ 1.486,73	R\$ 14.843,26
7.2				PORTAS											R\$ -
7.2.1	SINAPI	102182	abr/22	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	9	700,88	R\$ 6.307,92	48,51	R\$ 436,59	R\$ 749,39	26,50%	R\$ 7.979,52	R\$ 552,29	R\$ 8.531,81
7.2.2	SINAPI	91338	abr/22	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,34	947,92	R\$ 10.749,41	7,64	R\$ 86,64	R\$ 955,56	26,50%	R\$ 13.598,01	R\$ 109,60	R\$ 13.707,61
7.3				BRISE											
7.3.1	SINAPI	99862	abr/22	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS OU FACHADA. AF_04/2019	M2	86	323,20	R\$ 27.795,20	229,53	R\$ 19.739,58	R\$ 552,73	26,50%	R\$ 35.160,93	R\$ 24.970,57	R\$ 60.131,50
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 21.918,75		R\$ 3.158,95	SUBTOTAL		R\$ 27.727,21	R\$ 3.996,07	R\$ 31.723,28
8.1				TUBULAÇÕES											
8.1.1	SINAPI	91835	abr/22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246	6,64	R\$ 1.633,44	3,24	R\$ 797,04	R\$ 9,88	26,50%	R\$ 2.066,30	R\$ 1.008,26	R\$ 3.074,56
8.1.2	SINAPI	91855	abr/22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	156	5,60	R\$ 873,60	4,21	R\$ 656,76	R\$ 9,81	26,50%	R\$ 1.105,10	R\$ 830,80	R\$ 1.935,90
8.2				INSTALAÇÕES											R\$ -
8.2.1	SINAPI	100906	abr/22	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30	409,78	R\$ 12.293,40	17,71	R\$ 531,30	R\$ 427,49	26,50%	R\$ 15.551,15	R\$ 672,09	R\$ 16.223,24
8.2.2	SINAPI	97600	abr/22	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	414,14	R\$ 4.141,40	8,89	R\$ 88,90	R\$ 423,03	26,50%	R\$ 5.238,87	R\$ 112,46	R\$ 5.351,33
8.2.3	SINAPI	101876	abr/22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	62,05	R\$ 62,05	10,09	R\$ 10,09	R\$ 72,14	26,50%	R\$ 78,49	R\$ 12,76	R\$ 91,25
8.2.4	SINAPI	91955	abr/22	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	17,85	R\$ 856,80	10,97	R\$ 526,56	R\$ 28,82	26,50%	R\$ 1.083,85	R\$ 666,10	R\$ 1.749,95
8.2.5	SINAPI	93654	abr/22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	10,17	R\$ 61,02	1,37	R\$ 8,22	R\$ 11,54	26,50%	R\$ 77,19	R\$ 10,40	R\$ 87,59
8.2.6	SINAPI	91926	abr/22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	628	3,18	R\$ 1.997,04	0,86	R\$ 540,08	R\$ 4,04	26,50%	R\$ 2.526,26	R\$ 683,20	R\$ 3.209,46
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 19.650,55		R\$ 7.779,15	SUBTOTAL		R\$ 24.857,95	R\$ 9.840,59	R\$ 34.698,54
9.1				ÁGUA FRIA											
9.1.1	SINAPI	89402	abr/22	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89	7,06	R\$ 628,34	3,23	R\$ 287,47	R\$ 10,29	26,50%	R\$ 794,85	R\$ 363,64	R\$ 1.158,49
9.1.2	SINAPI	89490	abr/22	CONEXÕES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63	5,37	R\$ 338,31	1,71	R\$ 107,73	R\$ 7,08	26,50%	R\$ 427,96	R\$ 136,28	R\$ 564,24
9.1.3	SINAPI	89986	abr/22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	91,76	R\$ 550,56	5,22	R\$ 31,32	R\$ 96,98	26,50%	R\$ 696,46	R\$ 39,62	R\$ 736,08
9.1.4	SINAPI	102615	abr/22	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.065,70	R\$ 1.065,70	7,06	R\$ 7,06	R\$ 1.072,76	26,50%	R\$ 1.348,11	R\$ 8,92	R\$ 1.357,03
9.2				ESGOTO											R\$ -

Itens	De Referência	Código de Referência	Data de Referência	Serviços /Atividades	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Total Unit.		B.D.I	Material	M.D.O	Total por item
							Custo Unit.	Total	Custo Unit.	Total				Total	Total	
9.2.1	SINAPI	89714	abr/22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	68	34,51	R\$ 2.346,68	21,18	R\$ 1.440,24	R\$ 55,69	26,50%	R\$ 2.968,55	R\$ 1.821,90	R\$ 4.790,45	
9.2.2	SINAPI	89712	abr/22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	35	17,85	R\$ 624,75	10,88	R\$ 380,80	R\$ 28,73	26,50%	R\$ 790,31	R\$ 481,71	R\$ 1.272,02	
9.2.3	SINAPI	89711	abr/22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24	9,86	R\$ 236,64	8,59	R\$ 206,16	R\$ 18,45	26,50%	R\$ 299,35	R\$ 260,79	R\$ 560,14	
9.2.4	SINAPI	89746	abr/22	CONEXÕES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54	17,80	R\$ 961,20	7,14	R\$ 385,56	R\$ 24,94	26,50%	R\$ 1.215,92	R\$ 487,73	R\$ 1.703,65	
9.2.5	SINAPI	97977	abr/22	CONEXÕES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	UN	6	1.007,51	R\$ 6.045,06	441,73	R\$ 2.650,38	R\$ 1.449,24	26,50%	R\$ 7.647,00	R\$ 3.352,73	R\$ 10.999,73	
9.2.6	SINAPI	98052	abr/22	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.608,42	R\$ 1.608,42	168,77	R\$ 168,77	R\$ 1.777,19	26,50%	R\$ 2.034,65	R\$ 213,49	R\$ 2.248,14	
9.2.7	SINAPI	98072	abr/22	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.389,88	R\$ 2.389,88	1.064,71	R\$ 1.064,71	R\$ 3.454,59	26,50%	R\$ 3.023,20	R\$ 1.346,86	R\$ 4.370,06	
9.2.8	SINAPI	98078	abr/22	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.855,01	R\$ 2.855,01	1.048,95	R\$ 1.048,95	R\$ 3.903,96	26,50%	R\$ 3.611,59	R\$ 1.326,92	R\$ 4.938,51	
97977																
10	PINTURA							R\$ 12.276,84		R\$ 5.073,67	SUBTOTAL		R\$ 15.530,20	R\$ 6.418,20	R\$ 21.948,40	
10.1	SINAPI	88415	abr/22	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	722,7	1,59	R\$ 1.149,09	0,99	R\$ 715,47	R\$ 2,58	26,50%	R\$ 1.453,60	R\$ 905,07	R\$ 2.358,67	
10.2	SINAPI	88431	abr/22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	644	14,89	R\$ 9.589,16	5,56	R\$ 3.580,64	R\$ 20,45	26,50%	R\$ 12.130,29	R\$ 4.529,51	R\$ 16.659,80	
10.3	SINAPI	88489	abr/22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78,7	10,51	R\$ 827,14	3,70	R\$ 291,19	R\$ 14,21	26,50%	R\$ 1.046,33	R\$ 368,36	R\$ 1.414,69	
10.4	SINAPI	88497	abr/22	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78,7	9,04	R\$ 711,45	6,18	R\$ 486,37	R\$ 15,22	26,50%	R\$ 899,98	R\$ 615,26	R\$ 1.515,24	
11	FORROS							R\$ 16.178,52		R\$ 13.119,41	SUBTOTAL		R\$ 20.465,83	R\$ 16.596,04	R\$ 37.061,87	
11.1	SINAPI	87911	abr/22	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	297,29	10,03	R\$ 2.981,82	6,54	R\$ 1.944,28	R\$ 16,57	26,50%	R\$ 3.772,00	R\$ 2.459,50	R\$ 6.231,50	
11.2	SINAPI	90406	abr/22	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	297,29	20,00	R\$ 5.945,80	18,42	R\$ 5.476,08	R\$ 38,42	26,50%	R\$ 7.521,44	R\$ 6.927,24	R\$ 14.448,68	
11.3	SINAPI	88484	abr/22	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	297,29	1,60	R\$ 475,66	1,01	R\$ 300,26	R\$ 2,61	26,50%	R\$ 601,71	R\$ 379,83	R\$ 981,54	
11.4	SINAPI	88496	abr/22	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	297,29	11,84	R\$ 3.519,91	13,34	R\$ 3.965,85	R\$ 25,18	26,50%	R\$ 4.452,69	R\$ 5.016,80	R\$ 9.469,49	
11.5	SINAPI	88488	abr/22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	297,29	10,95	R\$ 3.255,33	4,82	R\$ 1.432,94	R\$ 15,77	26,50%	R\$ 4.117,99	R\$ 1.812,67	R\$ 5.930,66	
12	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS							R\$ 10.808,16		R\$ 509,83	SUBTOTAL		R\$ 13.672,31	R\$ 644,92	R\$ 14.317,23	
12.1	SINAPI	86888	abr/22	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	414,18	R\$ 3.727,62	17,37	R\$ 156,33	R\$ 431,55	26,50%	R\$ 4.715,44	R\$ 197,75	R\$ 4.913,19	

Itens	Id de Referência	Código de Referência	Data de Referência	Serviços /Atividades	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Total Unit.	B.D.I	Material		M.D.O		Total por item
							Custo Unit.	Total	Custo Unit.	Total			Total		Total		
12.2	SINAPI	86934	abr/22	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	459,85	R\$ 4.598,50	26,69	R\$ 266,90	R\$ 486,54	26,50%	R\$ 5.817,10	R\$ 337,63	R\$ 6.154,73		
12.3	SINAPI	100858	abr/22	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA (PADRÃO MÉDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	608,33	R\$ 1.216,66	19,47	R\$ 38,94	R\$ 627,80	26,50%	R\$ 1.539,07	R\$ 49,25	R\$ 1.588,32		
12.4	SINAPI	102157	abr/22	INSTALAÇÃO DE ESPELHO, E = 6 MM, FIXADO POR PARAFÚSOS	M2	4,8	263,62	R\$ 1.265,38	9,93	R\$ 47,66	R\$ 273,55	26,50%	R\$ 1.600,70	R\$ 60,29	R\$ 1.660,99		
13	COBERTURAS E PROTEÇÕES							R\$ 66.042,14		R\$ 9.681,05	SUBTOTAL		R\$ 83.543,30	R\$ 12.246,55	R\$ 95.789,85		
13.1	SINAPI	92259	abr/22	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	54	201,69	R\$ 10.891,26	76,96	R\$ 4.155,84	R\$ 278,65	26,50%	R\$ 13.777,44	R\$ 5.257,14	R\$ 19.034,58		
13.2	SINAPI	92260	abr/22	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15	213,44	R\$ 3.201,60	113,59	R\$ 1.703,85	R\$ 327,03	26,50%	R\$ 4.050,02	R\$ 2.155,37	R\$ 6.205,39		
13.2	SINAPI	92543	abr/22	TRAMA DE MADEIRA 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	324,94	12,21	R\$ 3.967,52	2,82	R\$ 916,33	R\$ 15,03	26,50%	R\$ 5.018,91	R\$ 1.159,16	R\$ 6.178,07		
13.3	SINAPI	94213	abr/22	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	324,94	79,25	R\$ 25.751,50	2,56	R\$ 831,85	R\$ 81,81	26,50%	R\$ 32.575,64	R\$ 1.052,29	R\$ 33.627,93		
13.4	SINAPI	102181	abr/22	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	14,21	321,71	R\$ 4.571,50	35,81	R\$ 508,86	R\$ 357,52	26,50%	R\$ 5.782,95	R\$ 643,71	R\$ 6.426,66		
13.5	SINAPI	94228	abr/22	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	98,9	99,82	R\$ 9.872,20	9,19	R\$ 908,89	R\$ 109,01	26,50%	R\$ 12.488,33	R\$ 1.149,75	R\$ 13.638,08		
13.6	SINAPI	100327	abr/22	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	117,25	66,41	R\$ 7.786,57	5,59	R\$ 655,43	R\$ 72,00	26,50%	R\$ 9.850,01	R\$ 829,13	R\$ 10.679,14		
14	PASSEIO E MEIO FIO							R\$ 13.381,55		R\$ 3.067,20	SUBTOTAL		R\$ 16.927,67	R\$ 3.880,00	R\$ 20.807,67		
14.1	SINAPI	92402	abr/22	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	185,37	56,91	R\$ 10.549,41	10,97	R\$ 2.033,51	R\$ 67,88	26,50%	R\$ 13.345,00	R\$ 2.572,38	R\$ 15.917,38		
14.2	SINAPI	94274	abr/22	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	76,4	37,07	R\$ 2.832,15	13,53	R\$ 1.033,69	R\$ 50,60	26,50%	R\$ 3.582,67	R\$ 1.307,62	R\$ 4.890,29		
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS							R\$ 1.211,21		R\$ 2.310,91	SUBTOTAL		R\$ 1.532,18	R\$ 2.923,29	R\$ 4.455,47		
15.1	SINAPI	99805	abr/22	LIMPEZA FINAL	M2	384,51	3,15	R\$ 1.211,21	6,01	R\$ 2.310,91	R\$ 9,16	26,50%	R\$ 1.532,18	R\$ 2.923,29	R\$ 4.455,47		
								TOTAL S/ BDI				TOTAL C/ BDI					
								Total Material:	R\$ 532.874,97	Total MDO:	R\$ 126.261,05	R\$ 659.136,02			R\$ 674.086,85	R\$ 159.720,15	R\$ 833.807,00
								BDI =		26,50%							

Município de São José do Ouro
Antônio José Bianchin - Prefeito Municipal

Ulisses Bergamo de Godois
CREA RS225874