

Planilha Orçamentária

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ORI RAMOS PORTO

SINAPI DATA BASE - 02/2022 - Sem Desoneração

BDI da obra: 23,67%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,10%(HORA) 69,16%(MÊS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		Preço Total (R\$)
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ORI RAMOS PORTO						223.703,64			39.590,64		263.294,28
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						1.739,01			1.478,41		3.217,42
1.1	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 3 x 1,5 M	UNID	1,00	1.291,23	78,63	1.369,86	1.291,23	78,63	1.369,86
1.2	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	122,68	3,65	11,41	15,06	447,78	1.399,78	1.847,56
2. ALVENARIA						2.057,05			1.313,83		3.370,88
2.1	SINAPI	103325	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	7,42	61,27	28,78	90,05	454,62	213,55	668,17
2.2	SINAPI	87905	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	7,75	3,69	6,12	9,81	28,60	47,43	76,03
2.3	SINAPI	87775	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	7,75	28,69	34,15	62,84	222,35	264,66	487,01
2.4	Composição	005	ALVENARIA DE PEDRA GRÉS ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M2	19,14	70,61	41,18	111,79	1.351,48	788,19	2.139,67
3. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM						2.897,24			1.333,02		4.230,26
3.1	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	120,86	8,90	129,76	120,86	8,90	129,76
3.2	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	50,46	4,22	54,68	100,92	8,44	109,36
3.3	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	2,03	77,81	251,09	328,90	157,95	509,71	667,66
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	2,03	14,15	41,73	55,88	28,72	84,71	113,43
3.5	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	42,69	12,06	15,24	27,30	514,84	650,60	1.165,44
3.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	4,66	6,20	10,86	32,62	43,40	76,02
3.7	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	7,10	8,26	15,36	7,10	8,26	15,36
3.8	SINAPI-I	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	62,63	12,79	0,00	12,79	801,04	0,00	801,04
3.9	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	51,36	3,44	0,37	3,81	176,68	19,00	195,68
3.10	SINAPI-I	37525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	203,08	4,71	0,00	4,71	956,51	0,00	956,51

Planilha Orçamentária

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ORI RAMOS PORTO

SINAPI DATA BASE - 02/2022 - Sem Desoneração

BDI da obra: 23,67%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,10%(HORA) 69,16%(MÊS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		Preço Total (R\$)
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	
4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									58.481,79	5.723,82	64.205,61
4.1	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	161,36	7,63	4,12	11,75	1.231,18	664,80	1.895,98
4.2	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	66,32	0,62	66,94	66,32	0,62	66,94
4.3	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,29	1,81	15,10	26,58	3,62	30,20
4.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	598,82	3,93	1,14	5,07	2.353,36	682,65	3.036,01
4.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	9,53	1,99	11,52	28,59	5,97	34,56
4.6	SINAPI	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.357,90	324,40	1.682,30	1.357,90	324,40	1.682,30
4.7	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	67,85	8,08	75,93	67,85	8,08	75,93
4.8	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	106,95	9,75	116,70	106,95	9,75	116,70
4.9	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	23,39	15,88	8,87	24,75	371,43	207,47	578,90
4.10	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	108,48	97,48	205,96	867,84	779,84	1.647,68
4.11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	23,47	23,36	68,81	92,17	548,26	1.614,97	2.163,23
4.12	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,15	13,43	85,58	72,15	13,43	85,58
4.13	SINAPI-I	41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	6,00	753,66	0,00	753,66	4.521,96	0,00	4.521,96
4.14	SINAPI-I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	6,00	3.554,52	0,00	3.554,52	21.327,12	0,00	21.327,12
4.15	SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	11,00	442,63	112,45	555,08	4.868,93	1.236,95	6.105,88
4.16	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	11,00	1.878,67	15,57	1.894,24	20.665,37	171,27	20.836,64
5. PAVIMENTAÇÃO									77.257,00	15.662,86	92.919,86

Planilha Orçamentária

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ORI RAMOS PORTO

SINAPI DATA BASE - 02/2022 - Sem Desoneração

BDI da obra: 23,67%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,10%(HORA) 69,16%(MÊS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		Preço Total (R\$)
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	
5.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	223,35	21,51	11,22	32,73	4.804,26	2.505,99	7.310,25
5.2	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	223,35	176,80	17,24	194,04	39.488,28	3.850,55	43.338,83
5.3	SINAPI	87775	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	10,92	28,69	34,15	62,84	313,29	372,92	686,21
5.4	Composição	002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO SOBRE SOLO E = 20 CM	M3	71,39	118,79	41,04	159,83	8.480,42	2.929,85	11.410,27
5.5	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	122,68	77,55	14,35	91,90	9.513,83	1.760,46	11.274,29
5.6	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	64,61	68,62	14,35	82,97	4.433,54	927,15	5.360,69
5.7	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	24,44	96,76	33,77	130,53	2.364,81	825,34	3.190,15
5.8	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	173,44	45,31	14,36	59,67	7.858,57	2.490,60	10.349,17
6.	PINTURA								430,31	134,71	565,02
6.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7,75	1,78	1,10	2,88	13,80	8,53	22,33
6.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,75	13,00	5,29	18,29	100,75	41,00	141,75
6.3	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2,16	7,93	4,98	12,91	17,13	10,76	27,89
6.4	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	2,16	30,20	6,16	36,36	65,23	13,31	78,54
6.5	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,16	9,35	8,37	17,72	20,20	18,08	38,28
6.6	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,88	10,94	14,94	25,88	31,51	43,03	74,54
6.7	SINAPI-I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	L	6,30	28,84	0,00	28,84	181,69	0,00	181,69
7.	PAISAGISMO								709,95	1.912,95	2.622,90
7.1	Composição	006	ÁRVORE ORNAMENTAL, INCLUSIVE PLANTIO	UN	15,00	47,33	127,53	174,86	709,95	1.912,95	2.622,90
8.	ACESSÓRIOS								79.615,42	11.963,57	91.578,99

Planilha Orçamentária

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ORI RAMOS PORTO

SINAPI DATA BASE - 02/2022 - Sem Desoneração

BDI da obra: 23,67%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 111,10%(HORA) 69,16%(MÊS)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO C/BDI			PREÇO TOTAL C/BDI		Preço Total (R\$)
						Material (R\$)	Mão de Obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão de obra (R\$)	
8.1	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4,00	1.534,77	73,25	1.608,02	6.139,08	293,00	6.432,08
8.2	Composição	003	PAR DE REDES DE POLIETILENO FIO 4MM PARA GOLEIRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	141,97	24,64	166,61	141,97	24,64	166,61
8.3	Composição	007	CESTA DE BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.908,13	51,55	3.959,68	3.908,13	51,55	3.959,68
8.4	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	98,92	180,86	39,12	219,98	17.890,67	3.869,75	21.760,42
8.5	Composição	008	PLAYGROUND INFANTIL COLORIDO	UN	1,00	16.451,61	718,37	17.169,98	16.451,61	718,37	17.169,98
8.6	Composição	009	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34.579,70	511,78	35.091,48	34.579,70	511,78	35.091,48
8.7	Composição	004	BANCO DE CONCRETO ARMADO, LAYOUT 1	UN	3,00	24,02	350,74	374,76	72,06	1.052,22	1.124,28
8.8	Composição	010	BANCO EM CONCRETO ARMADO, LAYOUT 2	UN	8,00	42,22	638,74	680,96	337,76	5.109,92	5.447,68
8.9	Composição	011	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAS DOS BANCOS EXISTENTES	UN	6,00	15,74	55,39	71,13	94,44	332,34	426,78
9.	ACESSÓRIOS								515,87	67,47	583,34
9.1	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	61,34	8,41	1,10	9,51	515,87	67,47	583,34

TOTAL	223.703,64	39.590,64	263.294,28
--------------	-------------------	------------------	-------------------

Eng Sérgio Vinícius Noschang - CREA RS152282

Taquari, Junho de 2022