

Obra
Implantação de Quadras Vôlei de Areia_ONERADA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Paraná
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SETOP - 04/2026 - Minas
Gerais
IOPES - 05/2026 - Espírito

B.D.I.
23,796614%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: Sinapi - 116,28%
Mensalista: Sinapi - 72,42%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									28.162,11	9,01 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	2,88	508,82	50,63	579,27	629,90	145,81	1.668,30	1.814,11	0,58 %
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	700	0,74	0,28	0,63	0,91	196,00	441,00	637,00	0,20 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	101,2	88,11	48,34	60,73	109,07	4.892,00	6.145,88	11.037,88	3,53 %
1.4	UTF-CP	Próprio	Elaboração de Projeto Executivo completo para 2 quadras de Vôlei de Areia (comprimento = 16,00m, largura=8,00m), abrangendo: dimensionamento estrutural, detalhamento de fabricação (desenhos de oficina), detalhamento de conexões (soldas/parafusos), plano de montagem, projeto de fundações/encontros e memorial de cálculo.	H	56	211,66	234,07	27,95	262,02	13.107,92	1.565,20	14.673,12	4,69 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									4.458,36	1,43 %
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	25,3	124,25	102,25	51,56	153,81	2.586,92	1.304,47	3.891,39	1,24 %
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	12,65	36,21	27,97	16,85	44,82	353,82	213,15	566,97	0,18 %
3			INFRAESTRUTURA									46.460,20	14,86 %
3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	50,6	43,33	18,63	35,01	53,64	942,67	1.771,51	2.714,18	0,87 %
3.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	30,36	805,08	434,93	561,73	996,66	13.204,47	17.054,12	30.258,59	9,68 %
3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	44,2	82,22	55,15	46,63	101,78	2.437,63	2.061,04	4.498,67	1,44 %
3.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,7	20,26	10,14	14,94	25,08	514,09	757,46	1.271,55	0,41 %
3.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	296,2	14,22	4,12	13,48	17,60	1.220,34	3.992,78	5.213,12	1,67 %
3.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,73	542,30	95,16	576,18	671,34	354,94	2.149,15	2.504,09	0,80 %
4			DRENAGEM									66.323,99	21,21 %
4.1	UTF-CP	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA PLUVIAL RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO 5cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 10cm de BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,9m (LARG x COMP x PROFUNDIDADE). (REF.: 97888/SINAPI)	unid	12	402,97	233,37	265,49	498,86	2.800,44	3.185,88	5.986,32	1,91 %
4.2	UTF-CP	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA PLUVIAL RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO 5cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 10cm de BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9m (LARG x COMP x PROFUNDIDADE). (REF.: 97888/SINAPI)	unid	14	808,94	491,53	509,91	1.001,44	6.881,42	7.138,74	14.020,16	4,48 %

4.3	UTF-CP Caixas Passageo	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA PLUVIAL RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, TAMPA DE CONCRETO 5cm DE ESPESSURA, FUNDO COM 10cm de BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,9m (LARG x COMP x PROFUNDIDADE). (REF.: 97888/SINAPI)	unid	4	912,55	552,27	577,43	1.129,70	2.209,08	2.309,72	4.518,80	1,45 %
4.4	102690	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	176	67,23	12,90	70,32	83,22	2.270,40	12.376,32	14.646,72	4,68 %
4.5	UTF-CP Tubos	Próprio	TUBO DE PVC SÉRIE R, DN 150 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	132	64,45	0,54	79,24	79,78	71,28	10.459,68	10.530,96	3,37 %
4.6	UTF-CP Caixas	Próprio	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	48	95,42	0,54	117,58	118,12	25,92	5.643,84	5.669,76	1,81 %
4.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	71,2	124,25	102,25	51,56	153,81	7.280,20	3.671,07	10.951,27	3,50 %
5			SUPERESTRUTURA									75.852,09	24,26 %
5.1	102363	SINAPI	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO	m²	346,8	176,68	37,49	181,23	218,72	13.001,53	62.850,56	75.852,09	24,26 %
6			REVESTIMENTOS									5.241,48	1,68 %
6.1	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_10/2022	m²	71,1	9,41	6,87	4,77	11,64	488,45	339,15	827,60	0,26 %
6.2	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_08/2022	m²	71,1	50,15	30,44	31,64	62,08	2.164,28	2.249,60	4.413,88	1,41 %
7			IMPERMEABILIZAÇÕES									6.908,99	2,21 %
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	107	52,16	18,34	46,23	64,57	1.962,38	4.946,61	6.908,99	2,21 %
8			PISOS									22.967,34	7,35 %
8.1	102718	SINAPI	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL.	m³	101,2	183,33	42,33	184,62	226,95	4.283,79	18.683,55	22.967,34	7,35 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									37.982,01	12,15 %
9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	30	124,25	102,25	51,56	153,81	3.067,50	1.546,80	4.614,30	1,48 %
9.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	13,5	36,21	27,97	16,85	44,82	377,59	227,48	605,07	0,19 %
9.3	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	78	37,41	8,44	37,87	46,31	658,32	2.953,86	3.612,18	1,16 %
9.4	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	234	9,50	2,54	9,22	11,76	594,36	2.157,48	2.751,84	0,88 %
9.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	99,89	17,06	106,60	123,66	34,12	213,20	247,32	0,08 %
9.6	9005069	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 30X30CM	UN	9	184,64	72,44	156,13	228,57	651,96	1.405,17	2.057,13	0,66 %
9.7	UTF-CP Elétrica	Próprio	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 9M INCLUSIVE COM 2 REFLETORES LED DE 200W CADA, IP65, PARA ILUMINAÇÃO DA QUADRA DE AREIA, SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO, RELÉS FOTOELÉTRICOS, INCLUSO CABO MULTIPOLAR COM ISOLAÇÃO 0,6/1 KV DA CAIXA ATÉ A LUMINÁRIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (REF.: 12204/ORSE)	unid	9	2.162,53	233,34	2.443,79	2.677,13	2.100,06	21.994,11	24.094,17	7,71 %
10			PINTURA									11.145,80	3,56 %
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	54	4,99	2,98	3,19	6,17	160,92	172,26	333,18	0,11 %
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	54	15,38	7,31	11,72	19,03	394,74	632,88	1.027,62	0,33 %

10.3	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	100	69,47	49,28	36,72	86,00	4.928,00	3.672,00	8.600,00	2,75 %
10.4	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m²	100	9,58	6,98	4,87	11,85	698,00	487,00	1.185,00	0,38 %
11			ELEMENTOS COMPLEMENTARES									7.186,80	2,30 %
11.1	UTF-CP Serralheria	Próprio	Portão com moldura tubular em aço galvanizado, seção circular de 2" e fechamento em tela de aço galvanizado 12 BWG, malha 2.1/2", ondulada, revestida com PVC, inclusive fechadura e dobradiças. REF. (12036/ORSE)	m²	4	769,98	99,22	853,98	953,20	396,88	3.415,92	3.812,80	1,22 %
11.2		AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	700	3,90	3,93	0,89	4,82	2.751,00	623,00	3.374,00	1,08 %
Totais ->										100.209,30	212.479,87	312.689,17	

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

252.601,00

60.088,17

312.689,17

gov.br

Documento assinado digitalmente

RICARDO DI TOMMASO BASTOS

Data: 07/10/2026 14:19:36-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RICARDO DI TOMMASO BASTOS

DEPRO-CP