



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SBC - 10/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 1574	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00000000	42.627,20	42.627,20	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,00000000	129,55	10.364,00	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	720,00000000	44,81	32.263,20	
MO sem LS =>					40.377,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	40.377,60
Valor do BDI =>					9.100,91	Valor com BDI =>			51.728,11
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 1572	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO E BANHEIRO (REF.: ITEM 4654 ORSE 03/2024)	47	mês	1,00000000	800,00	800,00	
Insumo	4299	ORSE	Aluguel de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	1,00000000	800,00	800,00	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					170,80	Valor com BDI =>			970,80
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 212	Próprio	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (ITEM REF. SINAPI 101173 12/24) (CONFORME PROJETO ESTRUTURAL)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,00000000	81,02	81,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,66500000	24,08	16,01	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,04300000	482,41	20,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,48600000	29,85	14,50	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,77170000	9,57	7,38	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,37000000	9,45	22,39	
MO sem LS =>					26,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,55
Valor do BDI =>					17,30	Valor com BDI =>			98,32
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 1388	Próprio	POLIMENTO DE PISO CIMENTADO - R1(CONFORME COMPOSIÇÃO ORSE 8411)	PISO - PISOS	M²	1,00000000	28,00	28,00	
Insumo	8704	ORSE	Polimento de piso	Serviços	m²	1,00000000	28,00	28,00	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SBC - 10/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	33,98
5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU 214	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SELANTE A BASE DE ALCATRÃO, INCLUSO PRIME (ITEM REF. SINAPI 98575)	PISO - PISOS	M	1,0000000	65,42	65,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2687000	24,08	6,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3276000	29,85	39,62	
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	614,54	3,68	
Insumo	00011622	SINAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	Material	KG	0,1950000	80,29	15,65	
				MO sem LS =>	35,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,05
				Valor do BDI =>	13,97			Valor com BDI =>	79,39
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP - 1475	Próprio	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (REF. ITEM: 3226 (ORSE 02/04))	331	m	1,0000000	199,16	199,16	
Composição Auxiliar	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	0,9000000	5,83	5,24	
Composição Auxiliar	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	0,9000000	29,02	26,11	
Composição Auxiliar	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	Massa Única Externa	m²	0,8000000	45,20	36,16	
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0200000	45,84	0,91	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	451,29	9,02	
Composição Auxiliar	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	Chapisco	m²	2,0000000	7,27	14,54	



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SBC - 10/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	53,64	10,72
Composição Auxiliar	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	57,25	57,25
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,4500000	18,51	8,32
Composição Auxiliar	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,9000000	12,23	11,00
Composição Auxiliar	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,0500000	124,65	6,23
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,6000000	8,54	13,66

MO sem LS => 76,48 LS => 0,00 MO com LS => 76,48
Valor do BDI => 42,52 Valor com BDI => 241,68

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 264	Próprio	MURETA DE ALVENARIA PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA (REF ORSE 9174)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	371,89	371,89
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0060000	451,29	2,70
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	2,0400000	4,64	9,46
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0240000	95,25	2,28
Composição Auxiliar	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0200000	54,22	55,30
Composição Auxiliar	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,3600000	631,73	227,42



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SBC - 10/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2600000	71,08	18,48
Composição Auxiliar	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	2,0400000	25,57	52,16
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,4800000	8,54	4,10

MO sem LS => 151,24 LS => 0,00 MO com LS => 151,24
Valor do BDI => 79,40 Valor com BDI => 451,29

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU2532	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO (ITAM REF SINAPI 73976/011 10/2017)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	464,75	464,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6500000	29,13	77,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6500000	24,51	64,95
Insumo	00007695	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,3000000	247,35	321,55
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,2830000	3,75	1,06

MO sem LS => 108,85 LS => 0,00 MO com LS => 108,85
Valor do BDI => 99,22 Valor com BDI => 563,97

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP34	Próprio	COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS (REF. ITEM: 3212 (ORSE 05/2024))	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	180,88	180,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,08	24,08
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1200000	140,00	156,80

MO sem LS => 17,24 LS => 0,00 MO com LS => 17,24
Valor do BDI => 38,62 Valor com BDI => 219,50

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE PISTA DE SKATE NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Pernambuco
SBC - 10/2025 - Pernambuco
SICRO3 - 07/2025 - Pernambuco
ORSE - 08/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU2534	Próprio	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA (REF ITEM 49.05.040 CPOS 09/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,00000000	629,51	629,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,50000000	29,13	43,69		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,50000000	24,51	36,76		
Insumo	O.12.000.0611 15	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA EPDM DE 75 MM (3´), PARA TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO, REF. AFLEX SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE	Material	un	1,00000000	6,60	6,60		
Insumo	O.05.000.0675	CPOS/CDH U	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM	Material	un	1,00000000	392,02	392,02		
Insumo	O.05.000.0675	CPOS/CDH U	GRELHA METÁLICA DE 150 X 150 MM, PARA CAIXA SIFONADA OU RALO, REF. METAL VILA OU EQUIVALENTE	Material	un	1,00000000	27,54	27,54		
Insumo	O.12.000.0695	CPOS/CDH U	LUBRIFICANTE PARA ANEL DE NEOPRENE	Material	kg	0,02500000	17,94	0,45		
Insumo	O.12.000.0611 00	CPOS/CDH U	ANEL DE BORRACHA EPDM DE 50 MM (2´), PARA TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO, REF. AFLEX SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE	Material	un	4,00000000	5,22	20,88		
Insumo	O.05.000.0675	CPOS/CDH U	PLUG EM FERRO FUNDIDO PARA RALO DE 2´	Material	un	3,00000000	33,86	101,58		
					MO sem LS =>	61,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,61
					Valor do BDI =>	134,40			Valor com BDI =>	763,91

Composições Auxiliares

Total sem BDI 882.232,34
Total do BDI 188.327,27
Total Geral 1.070.559,61