

PROONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NA PRAÇA PREFEITO GENUINO DALLE					
PORTO ALEGRE	06-25 (N DES.)	COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA	MUNICÍPIO / UF	ANTA GORDA/RS	BDI 1 23,06%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA									
1.			COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA						395.759,52
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						- 395.759,52
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	460,19	BDI 1	566,31	3.397,86
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	86,20	60,06	BDI 1	73,91	6.371,04
1.1.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	214,62	81,48	BDI 1	100,27	21.519,95
1.1.0.4.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	27,00	16,79	BDI 1	20,66	557,82
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						- 13.896,92
1.2.0.1.	Composição	003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN.	1,00	11.292,80	BDI 1	13.896,92	13.896,92
1.3.			INFRAESTRUTURA						- 27.298,15
1.3.1.			Fundações - blocos e estacas						- 27.298,15
1.3.1.1.	Composição	004	ESCAVAÇÃO DE ESTACA MECANICAMENTE COM PERFORATRIZ SOBRE CAMINHÃO DN 60 CM (Base SINAPI: 100897)	M	15,27	39,43	BDI 1	48,52	740,90
1.3.1.2.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAVENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,64	42,87	BDI 1	52,76	455,85
1.3.1.3.	SINAPI	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	23,91	6,33	BDI 1	7,79	186,26
1.3.1.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3KKM). AF_07/2020	M3XKM	47,82	2,29	BDI 1	2,82	134,85
1.3.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,13	15,16	BDI 1	18,66	1.831,11
1.3.1.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,92	12,20	BDI 1	15,01	3.796,33
1.3.1.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	277,34	10,27	BDI 1	12,64	3.505,58
1.3.1.8.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	14,44	807,57	BDI 1	993,80	14.350,47
1.3.1.9.	Composição	002	CHUMBADOR METÁLICO TIPO "J", COMPRIMENTO DE 60,0CM, INCLUSO CHUMBADOR, PORCAS E ARRUELAS E MÃO DE OBRA.	UNIDADE	144,00	12,96	BDI 1	15,95	2.296,80

PROONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRÍÇÃO DO LOTE	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NA PRAÇA PREFEITO GENUINO DALLE				
PORTO ALEGRE	06-25 (N DES.)	COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
				ANTA GORDA/RS	23,06%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA									
1.4.			SUPRAESTRUTURA						395.759,52
1.4.1.			Pilares e vigas						180.028,98
1.4.1.1.	Composição	012	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 100766.	KG	1.560,52	13,63	BDI 1	16,77	26.169,92
1.4.1.2.	Composição	013	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 100773.	KG	1.379,70	20,16	BDI 1	24,81	34.230,36
1.4.1.3.	Composição	014	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E içAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 100774.	KG	2.729,34	15,13	BDI 1	18,62	50.820,31
1.4.1.4.	Composição	005	ESTRUTURA METÁLICA PARA CONTRAVENTAMENTO	UNIDADE	28,00	66,32	BDI 1	81,61	2.285,08
1.4.1.5.	Composição	006	TERÇAS METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS DE COBERTURA	M	676,60	79,90	BDI 1	98,32	66.523,31
1.5.			PINTURA E TELHAMENTO						85.257,51
1.5.0.1.	SICRO	2407977	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 160 µm	m²	1.833,18	15,38	BDI 1	18,93	34.702,10
1.5.0.2.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO içAMENTO. AF_07/2019	M2	522,59	72,98	BDI 1	89,81	46.933,81
1.5.0.3.	Composição	022	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. BASE SINAPI 94231.	M	20,00	147,15	BDI 1	181,08	3.621,60
1.6.			INSTALAÇÕES						55.142,72
1.6.1.			Instalações pluviais						29.880,63
1.6.1.1.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	38,64	35,11	BDI 1	43,21	1.669,63
1.6.1.2.	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAis DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	38,64	25,97	BDI 1	31,96	1.234,93
1.6.1.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	51,00	79,00	BDI 1	97,22	4.958,22
1.6.1.4.	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	21,60	154,88	BDI 1	190,60	4.116,96
1.6.1.5.	SINAPI	104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	8,00	75,25	BDI 1	92,60	740,80

PROONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA		CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NA PRAÇA PREFEITO GENUINO DALLE						
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3		
PORTO ALEGRE	06-25 (N DES.)	COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA	ANTA GORDA/RS	23,06%	0,00%	0,00%		

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA									
1.6.1.6.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,00	566,81	BDI 1	697,52	6.975,20
1.6.1.7.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	33,08	15,96	BDI 1	19,64	649,69
1.6.1.8.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,87	26,57	BDI 1	32,70	1.042,15
1.6.1.9.	Composição	011	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. Base sinapi 94228.	M	40,20	171,68	BDI 1	211,27	8.493,05
1.6.2.			Instalações Elétricas					-	11.547,59
1.6.2.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,86	BDI 1	14,59	58,36
1.6.2.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,54	BDI 1	15,43	15,43
1.6.2.3.	Composição	008	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 25 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 93666.	UN	1,00	159,97	BDI 1	196,86	196,86
1.6.2.4.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27,00	26,96	BDI 1	33,18	895,86
1.6.2.5.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	25,50	BDI 1	31,38	94,14
1.6.2.6.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	16,40	BDI 1	20,18	363,24
1.6.2.7.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	92,00	13,65	BDI 1	16,80	1.545,60
1.6.2.8.	Composição	015	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 165 X 120 X 80MM. BASE SINAPI 100556.	UNIDADE	3,00	153,17	BDI 1	188,49	565,47
1.6.2.9.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,00	16,90	BDI 1	20,80	1.123,20

PROONENTE / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE ANTA GORDA		CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NA PRAÇA PREFEITO GENUINO DALLE				
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRÍÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-25 (N DES.)	COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA	ANTA GORDA/RS	23,06%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA									
1.6.2.10.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,00	13,11	BDI 1	16,13	274,21
1.6.2.11.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	8,91	BDI 1	10,96	219,20
1.6.2.12.	Composição	016	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO). BASE SINAPI 92007	UNIDADE	12,00	40,12	BDI 1	49,37	592,44
1.6.2.13.	Composição	017	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 91927.	M	210,00	12,52	BDI 1	15,41	3.236,10
1.6.2.14.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	5,02	BDI 1	6,18	494,40
1.6.2.15.	Composição	018	REFLETOR LED 200W, 6500K, IP66, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000h. BASE SINAPI 100908.	UNIDADE	12,00	126,84	BDI 1	156,09	1.873,08
1.6.3.	Instalações SPDA								
1.6.3.1.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100,00	92,88	BDI 1	114,30	11.430,00
1.6.3.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	105,95	BDI 1	130,38	782,28
1.6.3.3.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	49,37	BDI 1	60,75	364,50
1.6.3.4.	Composição	019	TERMINAL À COMPRESSÃO, EM COBRE ESTANHADO, UM FURO BARRIL CURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BASE SINAPI 100908.	UNIDADE	7,00	28,48	BDI 1	35,05	245,35
1.6.3.5.	Composição	020	CONECTOR À COMPRESSÃO EM COBRE (CABO-CABO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	7,00	52,60	BDI 1	64,73	453,11
1.6.3.6.	Composição	021	CONECTOR À COMPRESSÃO EM COBRE (CABO-HASTE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	6,00	59,49	BDI 1	73,21	439,26
1.7.	SERVIÇOS FINAIS								
1.7.0.1.	Composição	001	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS.	M2	27,00	32,73	BDI 1	40,28	1.087,56
1.7.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	458,40	2,13	BDI 1	2,62	1.201,01

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ANTA GORDA			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE COBERTURA NA PRAÇA PREFEITO GENUINO DALLE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA	MUNICÍPIO / UF ANTA GORDA/RS	BDI 1 23,06%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA									

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ANTA GORDA/RS

Local

quinta-feira, 24 de julho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Luan Dametto

CREA/CAU: RS228879

ART/RRT: 13909178