



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 949608/2023	PROponente / Tomador Município de Saltilho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de Rua / Álvaro Costa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Saltilho / SC	BDI 1 26,03%	BDI 2 25,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									1.610.301,04	
1.			COBERTURA DE RUA - ÁLVARO COSTA					-	1.610.301,04	
1.1.			PLACA DA OBRA					-	1.190,97	
1.1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	210,00	BDI 1	264,66	1.190,97	RA
1.2.			FUNDAÇÃO / ARRANQUE DOS PILARES					-	213.886,95	
1.2.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	140,00	35,00	BDI 1	44,11	6.175,40	RA
1.2.0.2.	SINAPI	101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	878,63	9,00	BDI 1	11,34	9.963,66	RA
1.2.0.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	89,70	33,01	BDI 1	41,60	3.731,52	RA
1.2.0.4.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	399,56	80,00	BDI 1	100,82	40.283,64	RA
1.2.0.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	104,46	615,00	BDI 1	775,08	80.964,86	RA
1.2.0.6.	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	24,00	13,00	BDI 1	16,38	393,12	RA
1.2.0.7.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	868,00	11,00	BDI 1	13,86	12.030,48	RA
1.2.0.8.	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	1.117,00	10,76	BDI 1	13,56	15.146,52	RA
1.2.0.9.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.313,00	8,75	BDI 1	11,03	25.512,39	RA
1.2.0.10.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	771,37	20,25	BDI 1	25,52	19.685,36	RA
1.3.			ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA					-	1.118.240,61	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 949608/2023	PROponente / Tomador Município de Saltilho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de Rua / Álvaro Costa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Saltilho / SC	BDI 1 26,03%	BDI 2 25,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									1.610.301,04	
1.3.0.1.	Composição	Comp. 02	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE RUA (Perfis indicados em projeto) incluindo pilares; vigas de cobertura; elementos de cobertura e elementos de fixação - FABRICAÇÃO, MONTAGEM, PINTURA E INSTALAÇÃO	KG	42.606,05	17,70	BDI 1	22,31	950.540,98	RA
1.3.0.2.	Composição	Comp. 09	TELHAMENTO EM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, 0,43MM, INCLUSO IÇAMENTO E COLOCAÇÃO - PINTADA NA COR MARROM NAS DUAS FACES	m²	1.369,00	80,00	BDI 1	100,82	138.022,58	RA
1.3.0.3.	Composição	Comp. 10	TELHAMENTO EM TELHA TRANSLÚCIDA DE POLICARBONATO TRAPEZOIDAL, INCLUSO IÇAMENTO E COLOCAÇÃO	m²	267,00	88,19	BDI 1	111,15	29.677,05	RA
1.4.			SISTEMA DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL					-	32.432,86	
1.4.0.1.	Composição	Comp. 08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	148,00	95,00	BDI 1	119,73	17.720,04	RA
1.4.0.2.	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,00	150,00	BDI 1	189,05	945,25	RA
1.4.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	85,00	30,93	BDI 1	38,98	3.313,30	RA
1.4.0.4.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	75,00	63,88	BDI 1	80,51	6.038,25	RA
1.4.0.5.	Composição	Comp. 01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 60X60X50cm + TAMPA DE CONCRETO	und	6,00	449,00	BDI 1	565,87	3.395,22	RA
1.4.0.6.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	40,00	20,25	BDI 1	25,52	1.020,80	RA
1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	58.865,71	
1.5.0.1.	SINAPI-I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	80,00	0,21	BDI 1	0,26	20,80	RA
1.5.0.2.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	50,00	BDI 1	63,02	630,20	RA
1.5.0.3.	Cotação	COTAÇÃO 07	Luminária Hight Bay 100W- LED	und	12,00	138,00	BDI 2	173,41	2.080,92	RA
1.5.0.4.	Cotação	COTAÇÃO 08	Luminária Hight Bay 150W- LED	und	12,00	235,00	BDI 2	295,30	3.543,60	RA
1.5.0.5.	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_02/2021	M3	24,00	15,60	BDI 1	19,66	471,84	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 949608/2023	PROponente / Tomador Município de Saltilho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de Rua / Álvaro Costa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Saltilho / SC	BDI 1 26,03%	BDI 2 25,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									1.610.301,04	
1.5.0.6.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	24,00	23,23	BDI 1	29,28	702,72	RA
1.5.0.7.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	40,00	6,10	BDI 1	7,69	307,60	RA
1.5.0.8.	SINAPI-I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	16,66	BDI 1	21,00	210,00	RA
1.5.0.9.	SINAPI-I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	22,00	17,24	BDI 1	21,73	478,06	RA
1.5.0.10.	SINAPI-I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	18,14	BDI 1	22,86	45,72	RA
1.5.0.11.	Cotação	COTAÇÃO 09	Condutele de alumínio fundido, duplo (4x4") para eletroduto de 1"	und	1,00	23,74	BDI 2	29,83	29,83	RA
1.5.0.12.	Cotação	COTAÇÃO 10	Tomada trifásica 5 pinos, 63A	und	2,00	219,28	BDI 2	275,55	551,10	RA
1.5.0.13.	Cotação	COTAÇÃO 11	Eletroduto de aço 1" - NBR 5598 - Barra de 6 metros	und	18,00	174,30	BDI 2	219,03	3.942,54	RA
1.5.0.14.	SINAPI-I	2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	6,00	11,19	BDI 1	14,10	84,60	RA
1.5.0.15.	SINAPI-I	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00	11,74	BDI 1	14,80	14,80	RA
1.5.0.16.	SINAPI-I	2639	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	12,00	6,71	BDI 1	8,46	101,52	RA
1.5.0.17.	Cotação	COTAÇÃO 13	Eletroduto, 1" flexível de aço revestido por PVC extrusado	m	94,00	15,74	BDI 2	19,78	1.859,32	RA
1.5.0.18.	Cotação	COTAÇÃO 14	Terminal para eletroduto flexível de 1"	und	62,00	26,87	BDI 2	33,76	2.093,12	RA
1.5.0.19.	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	100,00	1,19	BDI 1	1,50	150,00	RA
1.5.0.20.	SINAPI	91885	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	13,23	BDI 1	16,67	166,70	RA
1.5.0.21.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	21,14	BDI 1	26,64	159,84	RA
1.5.0.22.	SINAPI	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	25,25	BDI 1	31,82	31,82	RA
1.5.0.23.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,00	18,13	BDI 1	22,85	159,95	RA
1.5.0.24.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	7,87	BDI 1	9,92	545,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 949608/2023	PROponente / Tomador Município de Saltilho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de Rua / Álvaro Costa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Saltilho / SC	BDI 1 26,03%	BDI 2 25,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									1.610.301,04	
1.5.0.25.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	40,00	11,19	BDI 1	14,10	564,00	RA
1.5.0.26.	SINAPI-I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	150,00	10,00	BDI 1	12,60	1.890,00	RA
1.5.0.27.	Cotação	COTAÇÃO 15	Junção I para perfilado	und	46,00	4,70	BDI 2	5,91	271,86	RA
1.5.0.28.	Cotação	COTAÇÃO 16	Parafuso cabeça de lentiha	und	184,00	0,22	BDI 2	0,28	51,52	RA
1.5.0.29.	Cotação	COTAÇÃO 17	Porca de aço sextavada	und	184,00	0,15	BDI 2	0,19	34,96	RA
1.5.0.30.	Cotação	COTAÇÃO 18	Aruela pressão	und	184,00	0,12	BDI 2	0,15	27,60	RA
1.5.0.31.	Cotação	COTAÇÃO 19	Saída lateral para eletroduto-perfilado	und	16,00	2,26	BDI 2	2,84	45,44	RA
1.5.0.32.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3,00	221,73	BDI 1	279,45	838,35	RA
1.5.0.33.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	2,00	429,38	BDI 1	541,15	1.082,30	RA
1.5.0.34.	Cotação	COTAÇÃO 20	Tampa de ferro modular 70x46cm (Energia) com aro - 125 KN	und	2,00	549,90	BDI 2	691,00	1.382,00	RA
1.5.0.35.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	710,00	4,49	BDI 1	5,66	4.018,60	RA
1.5.0.36.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	532,00	9,27	BDI 1	11,68	6.213,76	RA
1.5.0.37.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	370,00	23,15	BDI 1	29,18	10.796,60	RA
1.5.0.38.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	5,00	10,04	BDI 1	12,65	63,25	RA
1.5.0.39.	Cotação	COTAÇÃO 21	Adaptador para tomada/interruptor trilho DIN	und	5,00	8,00	BDI 2	10,05	50,25	RA
1.5.0.40.	Cotação	COTAÇÃO 22	Módulo interruptor simples para adaptador	und	5,00	4,71	BDI 2	5,92	29,60	RA
1.5.0.41.	Cotação	COTAÇÃO 23	Interruptor temporizador digital para trilho DIN, 220V	und	1,00	123,00	BDI 2	154,56	154,56	RA
1.5.0.42.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	11,19	BDI 1	14,10	14,10	RA
1.5.0.43.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	13,20	BDI 1	16,64	33,28	RA
1.5.0.44.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	54,57	BDI 1	68,77	68,77	RA
1.5.0.45.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	85,28	BDI 1	107,48	107,48	RA
1.5.0.46.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	95,07	BDI 1	119,82	119,82	RA
-	Cotação	COTAÇÃO 24	Contador bipolar 25A	und	1,00		BDI 2	-	-	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 949608/2023	PROponente / Tomador Município de Saltilho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de Rua / Álvaro Costa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Saltilho / SC	BDI 1 26,03%	BDI 2 25,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									1.610.301,04	
1.5.0.47.	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	3,00	64,41	BDI 1	81,18	243,54	RA
1.5.0.48.	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	158,12	BDI 1	199,28	199,28	RA
1.5.0.49.	Cotação	COTAÇÃO 25	Caixa para medidor com lente padrão Celesc	und	1,00	269,99	BDI 2	339,27	339,27	RA
1.5.0.50.	Cotação	COTAÇÃO 26	Caixa montagem para 8 disjuntores IP66	und	1,00	140,00	BDI 2	175,92	175,92	RA
1.5.0.51.	Cotação	COTAÇÃO 27	Caixa/Painel elétrico 40x40x20cm	und	2,00	217,99	BDI 2	273,93	547,86	RA
1.5.0.52.	Cotação	COTAÇÃO 28	Caixa/Painel elétrico 60x50x20cm	und	1,00	360,81	BDI 2	453,39	453,39	RA
1.5.0.53.	Cotação	COTAÇÃO 29	Barramento neutro/terra	und	2,00	15,53	BDI 2	19,51	39,02	RA
1.5.0.54.	Cotação	COTAÇÃO 30	Barramento cobre 20x5 mm - 1 m	und	5,00	29,75	BDI 2	37,38	186,90	RA
1.5.0.55.	Cotação	COTAÇÃO 31	Trilho DIN em aço galvanizado barra de 1 metro	und	2,00	24,00	BDI 2	30,16	60,32	RA
1.5.0.56.	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_ 09/2023	UN	3,00	39,01	BDI 1	49,16	147,48	RA
1.5.0.57.	Cotação	COTAÇÃO 12	Conector cunha para aterramento	und	4,00	15,82	BDI 2	19,88	79,52	RA
1.5.0.58.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	4,00	109,71	BDI 1	138,27	553,08	RA
1.5.0.59.	Composição	Comp. 14	MURETA EM ALVENARIA PARA MEDIDORES	UND	1,00	1.094,46	BDI 1	1.379,35	1.379,35	RA
1.5.0.60.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	22,20	BDI 1	27,98	2.238,40	RA
1.5.0.61.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	32,30	BDI 1	40,71	3.256,80	RA
1.5.0.62.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2014	CHP	8,00	270,30	BDI 1	340,66	2.725,28	RA
1.6.			RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DANIFICADA					-	24.803,60	
1.6.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	115,00	2,20	BDI 1	2,77	318,55	RA
1.6.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	23,00	150,00	BDI 1	189,05	4.348,15	RA
1.6.0.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1.690,50	1,62	BDI 1	2,04	3.448,62	RA
1.6.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	13,80	182,82	BDI 1	230,41	3.179,66	RA
1.6.0.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	1.062,60	1,62	BDI 1	2,04	2.167,70	RA
1.6.0.6.	Composição	Comp. 03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	m²	115,00	6,99	BDI 1	8,81	1.013,15	RA
1.6.0.7.	Composição	Comp. 04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	115,00	2,34	BDI 1	2,95	339,25	RA

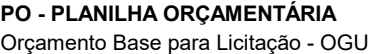


PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 949608/2023	PROponente / Tomador Município de Saltilho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de Rua / Álvaro Costa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Saltilho / SC	BDI 1 26,03%	BDI 2 25,66%	BDI 3 0,00%

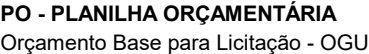
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									1.610.301,04	
1.6.0.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4,60	1.523,00	BDI 1	1.919,44	8.829,42	RA
1.6.0.9.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	402,50	1,62	BDI 1	2,04	821,10	RA
1.6.0.10.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	50,00	5,36	BDI 1	6,76	338,00	RA
1.7.			CALÇADA PÚBLICA					-	60.358,28	
1.7.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	400,19	2,20	BDI 1	2,77	1.108,53	RA
1.7.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	20,00	217,25	BDI 1	273,80	5.476,00	RA
1.7.0.3.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	24,01	650,00	BDI 1	819,20	19.668,99	RA
1.7.0.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	72,94	126,62	BDI 1	159,58	11.639,77	RA
1.7.0.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	180,00	43,44	BDI 1	54,75	9.855,00	RA
1.7.0.6.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	400,19	25,00	BDI 1	31,51	12.609,99	RA
1.8.			ADEQUAÇÕES NA COBERTURA EXISTENTE					-	39.283,31	
1.8.0.1.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	27,00	BDI 1	34,03	510,45	RA
1.8.0.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	20,21	BDI 1	25,47	382,05	RA
1.8.0.3.	Composição	Comp. 11	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DO FECHAMENTO EM ACM, FORNECIMENTO, MONTAGEM E PINTURA - DIMENSÕES E PERFIS INDICADOS NO PROJETO ESTRUTURAL (UND)	KG	368,00	16,60	BDI 1	20,92	7.698,56	RA
1.8.0.4.	Cotação	COTAÇÃO 05	ACM 4mm Kynar	m²	31,00	658,00	BDI 2	826,84	25.632,04	RA
1.8.0.5.	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	40,00	60,00	BDI 1	75,62	3.024,80	RA
1.8.0.6.	Composição	Comp. 08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	17,00	95,00	BDI 1	119,73	2.035,41	RA
1.9.			FECHAMENTO DOS PILARES EM ACM + LETREIRO					-	61.238,75	
1.9.1.			PILAR P 26					-	28.742,00	



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 949608/2023	PROponente / TOMADOR Município de Saltinho	Apelido do Empreendimento Cobertura de Rua / Álvaro Costa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Saltinho / SC	BDI 1 26,03%	BDI 2 25,66%	BDI 3 0,00%

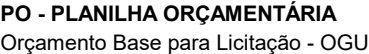
[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 949608/2023	PROponente / Tomador Município de Saltinho	Apelido do Empreendimento Cobertura de Rua / Álvaro Costa			
Localidade SINAPI FLORIANÓPOLIS	Data Base 01-24 (Des.)	Descrição do Lote 0	Município / UF Saltinho / SC	BDI 1 26,03%	BDI 2 25,66%	BDI 3 0,00%

[illegible]



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 949608/2023	PROPOSTANTE / TOMADOR Município de Saltilho	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de Rua / Álvaro Costa			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0	MUNICÍPIO / UF Saltilho / SC	BDI 1 26,03%	BDI 2 25,66%	BDI 3 0,00%

[illegible]

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

Observações:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	949608/2023	Município de Saltinho	Cobertura de Rua / Álvaro Costa			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	01-24 (DES.)	0	Saltinho / SC	26,03%	25,66%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.610.301,04
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Saltinho / SC
Local

quarta-feira, 8 de maio de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Rafael Cassol Basso
CREA/CAU: 112.213-2
ART/RRT: 9171355-4

RECURSO
↓