



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 69438/2025	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM ÁREA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM ÁREA DA PREFEITURA	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADA	BDI 1 24,23%	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\$)	
CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM ÁREA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADA LOCALIZADA NA									40.605,83	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.536,40	
1.1.			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					-	3.536,40	
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	474,44	BDI 1	589,40	3.536,40	RA
2.			COBERTURA					-	37.069,43	
2.1.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	2.453,60	
2.1.0.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,00	98,75	BDI 1	122,68	2.453,60	RA
2.2.			FUNDAÇÕES					-	7.785,81	
2.2.1.			BROCAS					-	710,34	
2.2.1.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	8,40	59,53	BDI 1	73,95	621,18	RA
2.2.1.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	6,00	11,96	BDI 1	14,86	89,16	RA
2.2.2.			SAPATAS					-	3.484,79	
2.2.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,70	132,02	BDI 1	164,01	442,83	RA
2.2.2.2.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	5,76	174,86	BDI 1	217,23	1.251,24	RA
2.2.2.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,11	221,02	BDI 1	274,57	30,20	RA
2.2.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,50	15,89	BDI 1	19,74	898,17	RA
2.2.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,86	730,78	BDI 1	907,85	780,75	RA
2.2.2.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,84	35,70	BDI 1	44,35	81,60	RA
2.2.3.			VIGA BALDRAME					-	3.590,68	
2.2.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,60	145,50	BDI 1	180,75	469,95	RA
2.2.3.2.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	7,44	158,39	BDI 1	196,77	1.463,97	RA
2.2.3.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,12	221,02	BDI 1	274,57	32,95	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 69438/2025	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM ÁREA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM ÁREA DA PREFEITURA	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADA	BDI 1 24,23%	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\$)	RECURSO ↓
CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM ÁREA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADA LOCALIZADA NA									40.605,83	
2.2.3.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,46	15,89	BDI 1	19,74	285,44	RA
2.2.3.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,00	11,79	BDI 1	14,65	307,65	RA
2.2.3.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,75	17,45	BDI 1	21,68	276,42	RA
2.2.3.7.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,74	730,78	BDI 1	907,85	671,81	RA
2.2.3.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,86	35,70	BDI 1	44,35	82,49	RA
2.3.			SUPRAESTRUTURA					-	13.645,99	
2.3.1.			PILARES					-	6.875,79	
2.3.1.1.	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	53,31	9,51	BDI 1	11,81	629,59	RA
2.3.1.2.	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	19,96	13,86	BDI 1	17,22	343,71	RA
2.3.1.3.	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	15,12	265,55	BDI 1	329,89	4.987,94	RA
2.3.1.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,76	968,65	BDI 1	1.203,35	914,55	RA
2.3.2.			ESTRUTURA METÁLICA					-	6.770,20	
2.3.2.1.	SINAPI	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	KG	377,38	14,44	BDI 1	17,94	6.770,20	RA
2.4.			COBERTURA					-	8.956,74	
2.4.1.			TELHAMENTO					-	6.261,84	
2.4.1.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	26,04	193,57	BDI 1	240,47	6.261,84	RA
2.4.2.			FECHAMENTO LATERAL					-	1.078,02	
2.4.2.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	12,48	69,53	BDI 1	86,38	1.078,02	RA
2.4.3.			CALHAS E RUFOS					-	1.616,88	
2.4.3.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,20	66,18	BDI 1	82,22	509,76	RA
2.4.3.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,60	61,04	BDI 1	75,83	1.107,12	RA
2.5.			PISO EM CONCRETO					-	4.227,29	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 69438/2025	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM ÁREA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 01-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM ÁREA DA PREFEITURA	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADA	BDI 1 24,23%	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\$)	
CONTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM ÁREA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADA LOCALIZADA NA									40.605,83	
2.5.1.			ATERRO COMPACTADO					-	178,29	
2.5.1.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,02	35,70	BDI 1	44,35	178,29	RA
2.5.2.			PISO EM CONCRETO					-	4.049,00	
2.5.2.1.	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	16,40	198,74	BDI 1	246,89	4.049,00	RA

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADA
Local
quinta-feira, 17 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: DENIS ALBERTO DE OLIVEIRA
CREA/CAU: 507.066.741-7
ART/RRT: 2620261270441