



Orçamento Sintético

Órgão
Ano
Orçamento
Município(s)
Versão
Dimensão
Tabela de Origem

: SPAF - Secretaria de Estado de Portos, Aeroportos e Ferrovias
: 2024
: 25687/SPAF - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA, CONSTRUÇÃO DE MURO DE ALVENARIA E TROCA DA CERCA DO AEROPORTO MUNICIPAL DE CURITIBANOS-SC
: Curitibaanos
: 1 - Versão Inicial
: 1,000 UN
: 215 - Tabela Referencial de Preço SINAPI 2024 SETEMBRO Onerada
: 217 - Tabela Referencial de Preços SICRO Julho 2024 - Onerada

Valores Expressos em Reais (R\$)

Data base do orçamento (T) : 01/09/2024

01 - Serviços Iniciais

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 09/24	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	3,000	25,00	581,01	1.743,03
PRÓPRIA 09/24	CPU118602	Remoção de fio arame farpado	M	42.250,400	25,00	0,21	8.872,58
SICRO 09/24	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	M	719,660	25,00	1,00	719,66
SINAPI 09/24	98525	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	17.609,000	25,00	0,82	14.439,38

01.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 09/24	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	25,00	147,11	5.884,40
SINAPI 09/24	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,000	25,00	56,27	2.250,80
SINAPI 09/24	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,000	25,00	49,43	3.954,40

01.02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 09/24	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	2,000	25,00	51,91	103,82

Total do Grupo**: 37.968,07



Orçamento Sintético

02 - Barraco Da Obra

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 09/24	CPU118624	Escritório container 2,30 x 6,00 m - locação	MES	5,000	25,00	1.040,62	5.203,10
PRÓPRIA 09/24	CPU118603	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva (somente veículos autorizados) - Dimensões 130X80cm	UN	3,000	25,00	281,66	844,98
PRÓPRIA 09/24	CPU118604	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva (proibido acesso não autorizado) - Dimensões 130X80cm	UN	14,000	25,00	281,66	3.943,24
PRÓPRIA 09/24	CPU118605	Vigia diurno com encargos complementares	MES	5,000	25,00	6.275,85	31.379,25
PRÓPRIA 09/24	CPU118606	Vigia noturno com encargos complementare	MES	5,000	25,00	8.158,60	40.793,00

Total do Grupo**: 82.163,57

03 - Construções Em Alvenaria E Concreto Armado
03.01 - MURO DE ALVENARIA PARA CERCAMENTO

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 09/24	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	95,000	25,00	129,68	12.319,60
SINAPI 09/24	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	47,500	25,00	34,71	1.648,72
SINAPI 09/24	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO , CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	285,000	25,00	81,47	23.218,95
PRÓPRIA 09/24	CPU118607	Treliça para armação das estacas	M	285,000	25,00	7,85	2.237,25
SINAPI 09/24	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	9,500	25,00	1.093,70	10.390,15
SINAPI 09/24	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	782,040	25,00	20,47	16.008,35
SINAPI 09/24	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.872,770	25,00	16,62	31.125,43
SINAPI 09/24	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	373,940	25,00	22,42	8.383,73
SINAPI 09/24	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	455,290	25,00	89,97	40.962,44



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 09/24	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	47,500	25,00	989,93	47.021,67
SINAPI 09/24	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	31,870	25,00	946,12	30.152,84
SINAPI 09/24	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.198,920	25,00	16,03	19.218,68
SINAPI 09/24	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	1.172,300	25,00	14,21	16.658,38
SINAPI 09/24	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	580,280	25,00	18,68	10.839,63
SINAPI 09/24	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	418,000	25,00	141,11	58.983,98
SINAPI 09/24	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	379,400	25,00	89,97	34.134,61
SINAPI 09/24	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	19,950	25,00	856,06	17.078,39
SINAPI 09/24	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	23,560	25,00	886,47	20.885,23
SINAPI 09/24	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.368,530	25,00	116,18	158.995,81
SINAPI 09/24	87894	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	3.794,050	25,00	9,68	36.726,40

03.02 - CERCAMENTO COM BALDRAMES TELA E CONCERTINA

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 09/24	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	16,000	25,00	196,81	3.148,96
SINAPI 09/24	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,890	25,00	26,96	1.129,35
SINAPI 09/24	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	98,000	25,00	20,47	2.006,06
SINAPI 09/24	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	16,000	25,00	946,12	15.137,92



Orçamento Sintético

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 09/24	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2.079,140	25,00	89,97	187.060,22
SINAPI 09/24	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.366,130	25,00	22,42	30.628,63
SINAPI 09/24	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.395,920	25,00	20,47	69.514,48
SINAPI 09/24	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	145,580	25,00	946,12	137.736,14
PRÓPRIA 09/24	CPU118626	Mourão de concreto curvo, *10 x 10* cm, h= *2,60* m + curva de 0,40 m	UN	200,000	25,00	131,56	26.312,00
SINAPI 09/24	105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	4.225,040	25,00	40,88	172.719,63
PRÓPRIA 09/24	CPU118608	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 BWG), malha 8 x 8 cm, h = 2 m	M2	6.932,460	25,00	52,75	365.687,26
PRÓPRIA 09/24	CPU118612	Arame galvanizado 12 BWG, d = 2,76 mm (0,048 kg/m	KG	831,890	25,00	32,18	26.770,22
PRÓPRIA 09/24	CPU118609	Esticador de arame liso catraca	UN	346,000	25,00	9,87	3.415,02
PRÓPRIA 09/24	CPU118613	Arame galvanizado 16 BWG, D = 1,65mm (0,0166 kg/m), para amarrar	KG	28,800	25,00	42,31	1.218,52

Total do Grupo**: 1.639.474,65

04 - Serviço Sem Registro
04.01 - PORTÕES

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
SINAPI 09/24	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	32,000	25,00	33,10	1.059,20

Total do Grupo**: 1.059,20



Orçamento Sintético

05 - Complementação Da Obra

Tabela de Origem	Cód. Auxiliar	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	BDI(%)	Preço Unitário(R\$)	Preço total
PRÓPRIA 09/24	CPU118614	Fornecimento de projetos e detalhamentos finais da obra (AS BUILT), inpresso, assinado e encadernado.	UN	3,000	25,00	265,57	796,71

Total do Grupo**: 796,71

Total Geral do Orçamento: 1.761.462,20

** O Total do Grupo apresenta apenas os insumos que não são composições

João Gabriel Bittencourt Santos
Engenheiro Civil

Silberto Provesi
Engenheiro Civil



Orçamento Sintético

Descrição do grupo	Total do Grupo	Preço/UN
Serviços Iniciais	37.968,07	37.968,07
Barraco Da Obra	82.163,57	82.163,57
Construções Em Alvenaria E Concreto Armado	1.639.474,65	1.639.474,65
Serviço Sem Registro	1.059,20	1.059,20
Complementação Da Obra	796,71	796,71
Total geral	1.761.462,20	1.761.462,20



Assinaturas do documento



Código para verificação: **DD401JS6**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JOÃO GABRIEL BITTENCOURT SANTOS (CPF: 088.XXX.859-XX) em 06/11/2024 às 11:52:33

Emitido por: "SGP-e", emitido em 04/11/2019 - 13:26:14 e válido até 04/11/2119 - 14:26:14.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U1BBRI8zNzYxMV8wMDAwMDY5MF82OTBfMjAyNF9ERDQwMUpTNg==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SPAF 00000690/2024** e o código **DD401JS6** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.