PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ÁREA EXTERNA									
DADOS DA OBRA									
Obra: Reforma e adequação às normas de acessibilidade do prédio da Delegacia de Polícia de Fronteira de Flor do Sertão/SC									
Endereço: Rua Terezinha Cervieri, nº 430, Centro, Flor do Sertão/SC.									
Propietário: Estado de Santa Catarina									
Data: 24/11/2021									
						BDI (Benefícios e despesas Indiretas)		22,02%	
ITEM	**Referência**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**UNITÁRIO COM BDI (R$)**	**CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)**	**VALOR TOTAL COM BDI (R$)**	
1.	**SERVIÇOS INICIAIS**								
1.1	CREA/SC	ART de execução da obra	unid.	1,00	233,94	R$ 233,94	R$ 233,94	R$ 233,94	
1.2	DEINFRA 42571	Placa obra pintada e fixada em estrutura madeira	m²	1,50	267,00	R$ 267,00	R$ 400,50	R$ 400,50	
TOTAL DO ITEM							**R$ 634,44**	**R$ 634,44**	
2.	**DEMOLIÇÕES**								
2.1	DEINFRA 42526	Demolicao de calçada externa	m²	20,43	26,42	R$ 26,42	R$ 539,76	R$ 539,76	
TOTAL DO ITEM							**R$ 539,76**	**R$ 539,76**	
3.	**PAVIMENTAÇÃO**								
3.1	SINAPI 101747	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7cm. (Acesso de pedestres e Vaga PCD)	m²	73,89	66,29	R$ 80,88	R$ 4.898,16	R$ 5.976,22	
3.2	SINAPI 92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	m²	25,08	59,54	R$ 72,65	R$ 1.493,26	R$ 1.822,06	
3.3	SINAPI 93679	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m²	3,00	65,06	R$ 79,38	R$ 195,18	R$ 238,14	
3.4	SINAPI 94993	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. (Rebaixo de acesso de pedestres)	m²	84,87	15,30	R$ 18,66	R$ 1.298,51	R$ 1.583,67	
TOTAL DO ITEM							**R$ 7.885,11**	**R$ 9.620,10**	
4.	**ABRIGO DE ACESSO**								
4.1	SINAPI 95955	Estrutura de concreto armado para o abrigo, incluindo sapatas, pilares, viga e laje de cobertura	m³	0,70	3.479,94	R$ 4.246,22	R$ 2.435,95	R$ 2.972,35	
4.2	SINAPI 87497	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	5,00	102,66	R$ 125,26	R$ 513,30	R$ 626,30	
4.3	SINAPI 87873	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica(adesivo) com preparo em betoneira 400l.	m²	12,25	5,84	R$ 7,12	R$ 71,54	R$ 87,22	

											BDI (Benefícios e despesas Indiretas)	22,02%
ITEM	**Referência**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**UNITÁRIO COM BDI (R$)**		**CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)**		**VALOR TOTAL COM BDI (R$)**		
4.4	SINAPI 87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	12,25	31,65	R$	38,61	R$	387,71	R$	472,97
4.5	ORÇADO	CAIXA CORREIO EMB.PRATA PEQUENO JMT	unid.	1,00	47,30	R$	57,71	R$	47,30	R$	57,71
TOTAL DO ITEM								**R$**	**3.455,80**	**R$**	**4.216,56**
5.	**CERCA**											
5.1	SINAPI 96520	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, sem previsão de fôrma	m³	1,00	89,75	R$	109,51	R$	89,75	R$	109,51
5.2	SINAPI 96525	Escavação mecanizada para viga baldrame, com previsão de fôrma	m³	4,32	32,78	R$	39,99	R$	141,60	R$	172,76
5.3	SINAPI 96621	Lastro com material granular (pedra britada n.2), espessura 5cm	m³	0,50	190,81	R$	232,82	R$	95,40	R$	116,41
5.4	SINAPI 96530	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 1 utilização	m²	18,14	189,84	R$	231,64	R$	3.443,69	R$	4.201,95
5.5	SINAPI 96545	Armação de viga baldrame utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	Kg	300,00	17,71	R$	21,60	R$	5.313,00	R$	6.480,00
5.6	SINAPI 92791	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes.	Kg	135,00	13,13	R$	16,02	R$	1.772,55	R$	2.162,70
5.7	SINAPI 96555	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 mpa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento	m³	10,00	605,98	R$	739,41	R$	6.059,80	R$	7.394,10
5.8	SINAPI 87873	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica(adesivo) com preparo em betoneira 400l.	m²	123,48	5,84	R$	7,12	R$	721,12	R$	879,18
5.9	SINAPI 87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	123,48	31,65	R$	38,61	R$	3.908,14	R$	4.767,56
5.10	DEINFRA 42865	Moirão de concreto 10x10x3,00m	unid.	46,00	66,50	R$	66,50	R$	3.059,00	R$	3.059,00
5.11	ORÇADO	Tela Soldada	m²	260,00	13,49	R$	16,46	R$	3.507,40	R$	4.279,60
5.12	DEINFRA 42857	Arame farpado esticado sob muro 3 fios	m	378,00	7,82	R$	7,82	R$	2.955,96	R$	2.955,96
TOTAL DO ITEM								**R$**	**31.067,41**	**R$**	**36.578,73**
6.	**ESQUADRIAS**											

									BDI (Benefícios e despesas Indiretas)		**22,02%**	
ITEM	**Referência**	**DESCRIÇÃO**	**UNID**	**QUANT**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**UNITÁRIO COM BDI (R$)**		**CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)**		**VALOR TOTAL COM BDI (R$)**		
6.1	ORÇADO	Portão de alumínio de correr com tubinhos verticais 50 mm x 25 mm espaçados em 40 mm com motor contel com cremalheira - 3,50m x 2,00m	unid.	2,00	5.800,00	R$	7.077,16	R$	11.600,00	R$	14.154,32	
6.2	ORÇADO	Porta de giro com lambril duplo (10) e fechadura eletroimã linha suprema cor branca - 1,0m x 2,10m	unid.	1,00	2.200,00	R$	2.684,44	R$	2.200,00	R$	2.684,44	
TOTAL DO ITEM								**R$**	**13.800,00**	**R$**	**16.838,76**	
7.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											
7.1	SINAPI 93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	unid.	5,00	194,68	R$	237,54	R$	973,40	R$	1.187,70	
7.2	SINAPI 101537	Aparelho sinalizador de saída de garagem, com célula fotoelétrica - fornecimento e instalação.	unid.	2,00	147,12	R$	179,51	R$	294,24	R$	359,02	
7.3	ORÇADO	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA FAI1220S INTELBRAS	unid.	1,00	242,92	R$	296,41	R$	242,92	R$	296,41	
7.4	ORÇADO	CONTROLADOR DE ACESSO SA 202 /468236 INTELBRAS	unid.	1,00	313,90	R$	383,02	R$	313,90	R$	383,02	
7.5	ORÇADO	BATERIA 12V 7A -XB SELADA ALARME INTELBRAS	unid.	1,00	81,37	R$	99,28	R$	81,37	R$	99,28	
7.6	ORÇADO	INTERFONE PORTEIRO ELETRON IPR 8010 RESIDENCIAL INTELBRAS	unid.	1,00	213,43	R$	260,42	R$	213,43	R$	260,42	
TOTAL DO ITEM								**R$**	**2.119,26**	**R$**	**2.585,85**	
8.	**PINTURA**											
8.1	SINAPI 101747	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m²	73,89	17,50	R$	21,35	R$	1.293,07	R$	1.577,55	
8.2	SINAPI 88485	Aplicação de fundo selador acrílico	m²	135,73	2,18	R$	2,66	R$	295,89	R$	361,04	
8.3	SINAPI 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	135,73	14,39	R$	17,55	R$	1.953,15	R$	2.382,06	
TOTAL DO ITEM								**R$**	**3.542,11**	**R$**	**4.320,65**	
TOTAL GERAL								**SEM BDI**		**COM BDI**		
								R$	**63.043,89**	**R$**	**75.334,85**	

Observações: Foram utilizados como base para elaboração deste orçamento a tabela SINAPI/Junho2021 e DEINFRA/2021. Para os itens que foram orçados com referência à tabela de composições DEINFRA não incide BDI, em virtude desta tabela já contar com BDI de 25% em todos os serviços discriminados. Os itens não encontrados nas tabelas de referência foram orçados com preço de mercado através de cotação com 3 fornecedores diferentes, os orçamentos recebidos estão em anexo à planilha.

São Miguel do Oeste/SC, 24 de Novembro de 2021.

						BDI (Benefícios e despesas Indiretas)		22,02%
ITEM	Referência	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R$)	UNITÁRIO COM BDI (R$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)	VALOR TOTAL COM BDI (R$)

Estado de Santa Catarina
CNPJ: 82.951.310/0001-56

Andrêssa Karlini Ludwig
CREA/SC 147.264-5
Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
DADOS DA OBRA							
Obra: Reforma e adequação às normas de acessibilidade do prédio da Delegacia de Polícia de Fronteira de Flor do Sertão/SC							
Endereço: Rua Terezinha Cervieri, nº 430, Centro, Flor do Sertão/SC.							
Propietário: Estado de Santa Catarina							
Data: 24/11/2021							
ITEM	**DISCRIMINAÇÃO**	**TOTAL (R$)**	**% ITEM**	**PARCELA 1**		**TOTAL**	
				R$	**%**	**R$**	**%**
1.	SERVIÇOS INICIAIS	**R$ 634,44**	**0,84%**	R$ 634,44	100,00%	R$ 634,44	100,00%
2.	DEMOLIÇÕES	**R$ 539,76**	**0,72%**	R$ 539,76	100,00%	R$ 539,76	100,00%
3.	PAVIMENTAÇÃO	**R$ 9.620,10**	**12,77%**	R$ 9.620,10	100,00%	R$ 9.620,10	100,00%
4.	ABRIGO DE ACESSO	**R$ 4.216,56**	**5,60%**	R$ 4.216,56	100,00%	R$ 4.216,56	100,00%
5.	CERCA	**R$ 36.578,73**	**48,55%**	R$ 36.578,73	100,00%	R$ 36.578,73	100,00%
6.	ESQUADRIAS	**R$ 16.838,76**	**22,35%**	R$ 16.838,76	100,00%	R$ 16.838,76	100,00%
7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	**R$ 2.585,85**	**3,43%**	R$ 2.585,85	100,00%	R$ 2.585,85	100,00%
8.	PINTURA	**R$ 4.320,65**	**5,74%**	R$ 4.320,65	100,00%	R$ 4.320,65	100,00%
TOTAL NO MÊS				R$ 75.334,85	100,00%	**R$ 75.334,85**	**100,00%**
TOTAL ACUMULADO		**R$ 75.334,85**		R$ 75.334,85	100,00%		

São Miguel do Oeste, 24 de Novembro de 2021.

Estado de Santa Catarina
CNPJ: 82.951.310/0001-56

Andrêssa Karlini Ludwig
CREA/SC 147.264-5
Responsável Técnica