ORÇAMENTO

Proponente: Prefeitura Municipal de Ipê - RS	Resp. Téc: Matheus Marin
Objeto: Construção de Garagem de Veículos e Máquinas	CREA-RS: 146.005-D
Município: Ipê - RS	ART BDI: 22,65%
Endereço da obra: Santo Agostini, Vila São Paulo	Mão de Obra e Material
Encargos Sociais: 110,61%	
Mês de Referência: 05/2021	

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS/MATERIAIS	UND.	QUANT.	VALOR UNT	VALOR TOT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	99059	Locação convencional de obra	m	68,00	9,81	667,08
1.2	COMPO	Mobilização e desmobilização	und	1,00	1.226,50	1.226,50
SUB-TOTAL						1.893,58
2	INFRAESTRUTURA					
2.1	96616	Concreto simples para lastro de concreto magro, espessura 10cm e ancoragem de sapata pré-fabricada.	m³	7,00	663,54	4.644,78
2.2	COMPO	Sapata em concreto armado, pré-fabricada, com cálice, fornecimento e instalação, incluso içamento	und	12,00	1.103,85	13.246,20
2.3	95955	Concreto armado, fck 25 Mpa, taxa de aço 80kg/m³, forma, desforma, armação, lançamento e adensamento	m³	1,40	3.311,55	4.642,13
SUB-TOTAL						22.533,11
3	SUPRAESTRUTURA					
3.1	COMPO	Pilar de concreto armado, pré-fabricado, 25x40cm, Fck 30 MPa, altura total 600cm, fornecimento e instalação, incluso içamento	m	72,00	466,07	33.557,04
3.2	COMPO	Viga de concreto armado, pré-fabricado, 15x30cm, Fck 30 MPa, fornecimento e instalação, incluso içamento	m	66,20	220,77	14.614,97
3.3	101964	Laje pré-fabricada de concreto armado, unidirecional, vigotas e enchimento cerâmico, capa de 3,0cm	m²	18,00	187,37	3.372,66
SUB-TOTAL						51.544,67
4	PAREDES E PAINÉIS					
4.1	COMPO	Placa de concreto armado, espessura 8,0cm, fornecimento e instalação, fixação externa ao pilar	m²	97,30	245,30	23.867,69
4.2	92580/94213	Vedação lateral, com telha metálica trapezoidal, 0,50mm, incluso estrutura metálica para fixação	m²	172,35	171,71	29.594,22
4.3	103335	Alvenaria de vedação com bloco cerâmico, 9x14x19cm, espessura 14cm, assentado com argamassa de cimento	m²	37,10	159,45	5.915,60
SUB-TOTAL						59.377,51
5	COBERTURA					
5.1	92620	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 9 m, para telha ondulada metálica, incluso içamento e pintura anticorrosiva	uni	4,00	2.315,63	9.262,52
5.2	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de telha metálica,	m²	278,80	82,18	22.911,78
5.3	94213	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm	m²	278,80	98,12	27.355,86

ORÇAMENTO

Proponente: Prefeitura Municipal de Ipê - RS	Resp. Téc: Matheus Marin
Objeto: Construção de Garagem de Veículos e Máquinas	CREA-RS: 146.005-D
Município: Ipê - RS	ART BDI: 22,65%
Endereço da obra: Santo Agostini, Vila São Paulo	Mão de Obra e Material
Encargos Sociais: 110,61%	
Mês de Referência: 05/2021	

						SUB-TOTAL	59.530,16	
6	ESQUADRIAS							
6.1	COMPO	Porta em aço de correr, 448x470, fechamento com chapa frisada, #0,9mm, fornecimento e instalação. Incluso trilho e porta de 70x210cm embutida no quadro, com ferragens	und	1,00	9.076,10	9.076,10		
6.2	COMPO	Porta em aço de correr, 448x470, fechamento com chapa frisada, #0,9mm, fornecimento e instalação. Incluso trilho	und	1,00	8.585,50	8.585,50		
6.3	100701	Porta de ferro, de abrir, estrutura metálica, fechamento com chapa frisada, # 0,9mm,	und	1,00	669,67	669,67		
6.4	91304	Fechadura de embutir, com cilindro	und	1,00	121,42	121,42		
6.5	91313	Porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso, dobradiças, montagem, instalação e fechadura	und	2,00	613,25	1.226,50		
6.6	94559	Janela de aço tipo basculante para vidros, pintura anticorrosiva	m²	9,80	367,95	3.605,91		
6.7	102151	Instalação de vidro liso incolor e fantasia, e = 3 mm	m²	9,00	147,18	1.324,62		
						SUB-TOTAL	24.609,72	
7	REVESTIMENTO							
7.1	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3	m²	86,72	5,09	441,40		
7.2	87531	Emboço para recebimento de cerâmica	m²	30,80	36,68	1.129,74		
7.3	90407	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa, aplicada manualmente em teto	m²	18,10	53,97	976,86		
7.4	87530	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa, aplicada manualmente em paredes internas	m²	37,82	42,68	1.614,16		
7.5	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, 33x45cm ou similar	m²	30,80	69,91	2.153,23		
						SUB-TOTAL	6.315,39	
8	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
8.1	100324	Lastro com brita nº1	m³	1,00	122,65	122,65		
8.2	101747	Piso em concreto, e: 7,0cm, acabamento rústico	m²	18,10	80,95	1.465,20		
8.3	97088	Armação com tela 15x15cm, aço 4,2mm	kg	26,79	28,58	765,60		
8.4	87640	Contrapiso em argamassa, 4,0cm	m²	4,76	49,06	233,53		
8.5	87246	Revestimento cerâmico para paredes piso com placas tipo esmaltada, PEI-4, 35x35cm ou similar	m²	4,76	66,23	315,25		

ORÇAMENTO

Proponente: Prefeitura Municipal de Ipê - RS	Resp. Téc: Matheus Marin
Objeto: Construção de Garagem de Veículos e Máquinas	CREA-RS: 146.005-D
Município: Ipê - RS	ART BDI: 22,65%
Endereço da obra: Santo Agostini, Vila São Paulo	Mão de Obra e Material
Encargos Sociais: 110,61%	
Mês de Referência: 05/2021	

						SUB-TOTAL	2.902,23
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	93128	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und	3,00	169,26	507,78	
9.2	93142	Ponto de tomada incluindo tomada (2 módulos) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	und	4,00	147,18	588,72	
9.3	93654	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 16A, fornecimento e instalação	und	1,00	14,10	14,10	
9.4	93655	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 20A, fornecimento e instalação	und	1,00	15,94	15,94	
9.5	101876	Quadro de distribuição de energia de embutir, PVC, 6 disjuntores termomagnéticos monopolares, fornecimento e instalação	und	1,00	89,53	89,53	
9.6	97589	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w, fornecimento e instalação	und	3,00	52,49	157,47	
						SUB-TOTAL	1.373,54
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
10.1	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, inclusive rasgo e chumbamento em alvenaria	und	5,00	165,58	827,90	
10.2	91795	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de PVC, água pluvial, DN 100 mm (instalado em ramal de encaminhamento ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes e fixações	m	8,00	61,33	490,64	
10.3	91792	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações	m	6,00	49,06	294,36	
10.4	91793	(composição representativa) do serviço de inst. tubo PVC, série normal, esgoto, DN 50 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações	m	1,00	52,74	52,74	
10.5	89707	Caixa sifonada, PVC, 150X185/75, com grelha	und	1,00	51,51	51,51	
10.6	COMPO	Reservatório de água, 500L, com boia, tubos e conexões	und	1,00	858,55	858,55	
10.7	COMPO	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, volume útil: 1000 litros	und	1,00	1.594,45	1.594,45	

ORÇAMENTO

Proponente: Prefeitura Municipal de Ipê - RS	Resp. Téc: Matheus Marin
Objeto: Construção de Garagem de Veículos e Máquinas	CREA-RS: 146.005-D
Município: Ipê - RS	ART BDI: 22,65%
Endereço da obra: Santo Agostini, Vila São Paulo	Mão de Obra e Material
Encargos Sociais: 110,61%	
Mês de Referência: 05/2021	

10.8	98058	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, volume útil: 1000 litros	und	1,00	1.717,10	1.717,10
SUB-TOTAL						5.887,25
11	PINTURA					
11.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	55,92	2,89	161,61
11.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m ²	55,92	17,94	1.003,20
11.3	100758	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica ou madeira	m ²	84,00	18,40	1.545,60
11.4	102220	Pintura esmalte brilhante, duas demãos, sobre superfície madeira	m ²	10,00	16,56	165,60
SUB-TOTAL						2.876,01
12	LOUÇAS E METAIS					
12.1	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	und	2,00	73,59	147,18
12.2	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso acessórios, fornecimento e instalação	und	2,00	551,93	1.103,86
12.3	86941	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular	uni	2,00	981,20	1.962,40
SUB-TOTAL						3.213,44
VALOR TOTAL					R\$	242.056,61

Ipê, 16 de maio de 2022

Resp. Téc: Matheus Marin
CREA-RS: 146.005-D

ORÇAMENTO

Proponente: Prefeitura Municipal de Ipê - RS	Resp. Téc: Matheus Marin
Objeto: Construção de Garagem de Veículos e Máquinas	CREA-RS: 146.005-D
Município: Ipê - RS	ART BDI: 22,65%
Endereço da obra: Santo Agostini, Vila São Paulo	Mão de Obra e Material
Encargos Sociais: 110,61%	
Mês de Referência: 05/2021	