

ORÇAMENTO

OBRA	CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE CORREIA PINTO					DATA:
Preço base:	JUL/2019 - SINAPI - DESONERADO JAN/18 - DEINFRA					18/11/2021

ITEM	REFERENCIAL	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	BDI	CUSTO TOTAL	VALOR TOTAL
CONSTRUÇÃO CAMARA DE VEREADORES CORREIA PINTO									R\$ 899.217,94
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.380,62
1.1	DEINFRA	42571	Placa da obra	m ²	3,00	R\$ 116,23	23,54%	R\$ 143,59	R\$ 430,77
1.2	DEINFRA	42570	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 474,43	23,54%	R\$ 586,11	R\$ 586,11
1.3	DEINFRA	43240	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	R\$ 1.231,64	23,54%	R\$ 1.521,57	R\$ 1.521,57
1.4	DEINFRA	43223	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 1.543,77	23,54%	R\$ 1.907,17	R\$ 1.907,17
1.5	DEINFRA	42566	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado	m ²	30,00	R\$ 198,79	23,54%	R\$ 245,59	R\$ 7.367,70
1.6	DEINFRA	42591	Locação da obra	m ²	1.874,35	R\$ 2,74	23,54%	R\$ 3,38	R\$ 6.335,30
1.7	DEINFRA	42577	Limpeza do terreno capoeira baixa	m ²	720,00	R\$ 2,51	23,54%	R\$ 3,10	R\$ 2.232,00
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						R\$ 7.468,42
2.1	DEINFRA	43218	Escavação mecânica de solo 1,00m ate 4,50m	m ³	222,00	R\$ 5,42	23,54%	R\$ 6,70	R\$ 1.487,40
2.2	DEINFRA	42585	Aterro externo com aquisição de aterro	m ³	97,00	R\$ 49,91	23,54%	R\$ 61,66	R\$ 5.981,02
3			INFRAESTRUTURA						R\$ 177.725,00
3.1	SINAPI	92720	Concreto 30 Mpa - Lançado e adensado	m ³	222,00	R\$ 227,61	23,54%	R\$ 281,19	R\$ 62.424,18
3.2	SINAPI	92267	Forma para estruturas em concreto (Reaproveitamento 2x)	m ²	118,45	R\$ 20,81	23,54%	R\$ 25,71	R\$ 3.045,35
3.3	SINAPI	73990/001	Armação aço CA-50 / CA-60 p/ 1m ³ de concreto	un	222,00	R\$ 357,56	23,54%	R\$ 441,73	R\$ 98.064,06
3.4	DEINFRA	43239	Lastro de Brita 8 cm.	m ³	30,67	R\$ 109,35	23,54%	R\$ 135,09	R\$ 4.143,21
3.5	SINAPI	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas com tinta asfáltica, duas demãos	m ²	118,45	R\$ 5,69	23,54%	R\$ 7,03	R\$ 832,70
3.6	DEINFRA	40064	Broca de concreto armado 15Mpa - 25 cm	m	350,00	R\$ 21,31	23,54%	R\$ 26,33	R\$ 9.215,50
4			SUPERESTRUTURA						R\$ 140.680,13
4.1	SINAPI	92720	Concreto 30 Mpa - Lançado e adensado	m ³	163,70	R\$ 227,61	23,54%	R\$ 281,19	R\$ 46.030,80
4.2	SINAPI	92267	Forma para estruturas em concreto (Reaproveitamento 2x)	m ²	868,85	R\$ 20,81	23,54%	R\$ 25,71	R\$ 22.338,13
4.3	SINAPI	73990/001	Armação aço CA-50 / CA-60 p/ 1m ³ de concreto	un	163,70	R\$ 357,56	23,54%	R\$ 441,73	R\$ 72.311,20
5			PAREDES OU ELEMENTOS DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS						R\$ 202.556,59
5.1	DEINFRA	42665	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos (11,5x19x39)	m ²	1.381,04	R\$ 29,47	23,54%	R\$ 36,41	R\$ 50.283,67
5.2	SINAPI	87477	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos (9x19x39) - Platinbanda	m ²	146,95	R\$ 21,74	23,54%	R\$ 26,86	R\$ 3.947,08
5.3	SINAPI	87879	Chapisco, argamassa, traço 1:3	m ²	3.055,98	R\$ 1,88	23,54%	R\$ 2,32	R\$ 7.089,87
5.4	SINAPI	87527	Reboco, argamassa, traço 1:2:8 (massa única) 3cm	m ²	3.055,98	R\$ 17,13	23,54%	R\$ 21,16	R\$ 64.664,54
5.5	DEINFRA	40003	Divisória de Gesso Acartonado	m ²	491,72	R\$ 51,28	23,54%	R\$ 63,35	R\$ 31.150,46
5.6	SINAPI	88487	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m ²	3.055,98	R\$ 1,92	23,54%	R\$ 2,37	R\$ 7.242,67
5.7	SINAPI	88411	Aplicação manual de fundo selador acrílico	m ²	3.055,98	R\$ 1,35	23,54%	R\$ 1,67	R\$ 5.103,49
5.8	SINAPI	73445	Pintura Caiçalo (muros)	m ²	117,00	R\$ 5,35	23,54%	R\$ 6,61	R\$ 773,37
5.9	SINAPI	73924/002	Pintura em esmalte sintético O2 demãos portas internas.	m ²	157,08	R\$ 15,66	23,54%	R\$ 19,35	R\$ 3.039,50
5.10	DEINFRA	42781	Massa acrílica para interior e exterior	m ²	1.381,04	R\$ 12,49	23,54%	R\$ 15,43	R\$ 21.309,45
5.11	DEINFRA	43262	Muro alvenaria Bloco Concreto Vedação 14cm com impermeabilização e dreno manta e brita	m ²	117,00	R\$ 55,02	23,54%	R\$ 67,97	R\$ 7.952,49
6			ESQUADRIAS						R\$ 83.304,66
6.1	SINAPI	90821	Porta de madeira, semi oca, 70x210cm, incluindo dobradiças	un	10,00	R\$ 225,43	23,54%	R\$ 278,50	R\$ 2.785,00
6.2	SINAPI	90822	Porta de madeira, semi oca, 80x210cm, incluindo dobradiças	un	40,00	R\$ 224,38	23,54%	R\$ 277,20	R\$ 11.088,00
6.3	DEINFRA	40142	Porta de Vidro Temperado 10mm Liso c/ Ferragens Colocado	m ²	18,36	R\$ 279,99	23,54%	R\$ 345,90	R\$ 6.350,72
6.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	57,63	R\$ 409,88	23,54%	R\$ 506,37	R\$ 29.182,10
6.5	SINAPI	98689	Soleira de Granito, largura 15cm, espessura 2cm	m	4,20	R\$ 38,06	23,54%	R\$ 47,02	R\$ 197,48
6.6	DEINFRA	42689	Janela de alumínio de correr c/ vidros - Fornecimento e instalação	m ²	54,00	R\$ 353,20	23,54%	R\$ 436,34	R\$ 23.562,36
6.7	DEINFRA	42676	Fechadura para portas internas	un	49,00	R\$ 56,06	23,54%	R\$ 69,26	R\$ 3.393,74
6.8	DEINFRA	42700	Porta de ferro chapa lisa completa, pintada.	m ²	2,52	R\$ 331,06	23,54%	R\$ 408,99	R\$ 1.030,65
6.9	DEINFRA	43903	Peitoril de Granito 17cm, espessura 2 cm	m	53,20	R\$ 40,23	23,54%	R\$ 49,70	R\$ 2.644,04
6.10	SINAPI	93184	Verga para portas com até 1,5 m de vão.	m	41,90	R\$ 13,73	23,54%	R\$ 16,96	R\$ 710,62
6.11	SINAPI	93182	verga para janelas com até 1,5 m de vão.	m	53,20	R\$ 18,12	23,54%	R\$ 22,39	R\$ 1.191,15
6.12	SINAPI	93194	Contraverga para vãos de até 1,5 m de comprimento	m	53,20	R\$ 17,78	23,54%	R\$ 21,97	R\$ 1.168,80
7			SISTEMA DE COBERTURA						R\$ 89.450,53
7.1	SINAPI	92568	Estrutura Metálica para telhado (completa).	m ²	537,19	R\$ 48,36	23,54%	R\$ 59,74	R\$ 32.091,73
7.2	SINAPI	96111	Forro em régua de PVC com acabamentos e fixação com parafusos	m ²	869,63	R\$ 23,88	23,54%	R\$ 29,50	R\$ 25.654,09
7.3	DEINFRA	43820	Cobertura com telha Trapezoidal de alumínio + eps 0,5mm semi sanduiche	m ²	537,19	R\$ 43,01	23,54%	R\$ 53,13	R\$ 28.540,90
7.4	SINAPI	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado para acabamento entre telhado e platibanda	m	10,60	R\$ 23,43	23,54%	R\$ 28,95	R\$ 306,87
7.5	SINAPI	94228	Calhas em chapa de aço galvanizado desenvolvimento 70cm, incluso descidas Ø150 mm - Fornecimento e instalação	m	56,25	R\$ 41,11	23,54%	R\$ 50,79	R\$ 2.856,94
8			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 67.617,44
8.1	DEINFRA	40229	Azelejo Porcelanato PEI-5/ argamassa colante AC II 45x455cm	M2	662,50	R\$ 25,47	23,54%	R\$ 31,47	R\$ 20.848,88
8.2	DEINFRA	43241	Contrapiso e=8cm / traço 1:3:6 / concreto magro	M2	1.377,73	R\$ 21,53	23,54%	R\$ 26,60	R\$ 36.647,62
8.3	DEINFRA	40094	Rodape ceramico Porcelanato Feito em Obra 7,0 cm com argamassa colante	m	470,90	R\$ 7,68	23,54%	R\$ 9,49	R\$ 4.468,84
8.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURA BLOCO 10X20CM ESPESSURA 6CM	m2	135,25	R\$ 33,83	23,54%	R\$ 41,79	R\$ 5.652,10

9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$	61.046,48
9.1	SINAPI	93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	UN	43,00	R\$ 92,16	23,54%	R\$ 113,85	R\$	4.895,55	
9.2	SINAPI	93142	Ponto de tomada residencial, incluindo tomada (2 módulos) 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, fiação 4mm², rasgo, quebra, chumbamento e fechamento - Fornecimento e instalação	UN	11,00	R\$ 103,94	23,54%	R\$ 128,41	R\$	1.412,51	
9.3	SINAPI	93144	Ponto de tomada residencial, incluindo tomada (2 módulos) 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, fiação 6mm², rasgo, quebra, chumbamento e fechamento - Fornecimento e instalação	UN	65,00	R\$ 113,00	23,54%	R\$ 139,60	R\$	9.074,00	
9.4	SINAPI	93145	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, fiação 4mm² p/ tomada e fiação 2,5mm² p/ iluminação, rasgo, quebra, chumbamento e fechamento - Fornecimento e instalação. BWC'S	UN	103,00	R\$ 111,70	23,54%	R\$ 137,99	R\$	14.212,97	
9.5	SINAPI	93137	Ponto de iluminação residencial, incluindo interruptor simples (2 Módulos ou 3 módulos), incluindo caixa elétrica, eletroduto, fiação 2,5mm², rasgo, quebra, chumbamento e fechamento - Fornecimento e instalação.	UN	232,00	R\$ 91,69	23,54%	R\$ 113,27	R\$	26.278,64	
9.6	DEINFRA	43803	Luminária completa de embutir em led DN 25x25 cm	UN	129,00	R\$ 16,03	23,54%	R\$ 19,80	R\$	2.554,20	
9.7	SINAPI	74131/001	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento fornecimento e instalação	UN	3,00	R\$ 45,80	23,54%	R\$ 56,58	R\$	169,74	
9.8	SINAPI	83397	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA E DEFINITIVO	UN	1,00	R\$ 1.029,15	23,54%	R\$ 1.271,41	R\$	1.271,41	
9.9	DEINFRA	43526	Medidor trifásico Entrada Baixa Tensão	UN	1,00	R\$ 257,07	23,54%	R\$ 317,58	R\$	317,58	
9.10	DEINFRA	43524	Entrada de energia trifásica com fiação até quadros de distribuição	UN	1,00	R\$ 696,03	23,54%	R\$ 859,88	R\$	859,88	
10			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA / SANITÁRIA							R\$	15.484,27
10.1	DEINFRA	40051	Caixa d'água 5.000L com conexões e registros (entrada/saída)	UN	1,00	R\$ 1.524,19	23,54%	R\$ 1.882,98	R\$	1.882,98	
10.2	SINAPI	89972	Kit registro de gaveta metálico com acabamento metálico, inclusive conexões	UN	7,00	R\$ 24,01	23,54%	R\$ 29,66	R\$	207,62	
10.3	DEINFRA	43109	Boia para caixa d'água	UN	1,00	R\$ 53,66	23,54%	R\$ 66,29	R\$	66,29	
10.4	SINAPI	89957	Ponto de consumo terminal de água fria, tubulação PVC, incluindo rasgos, chumbamento, conexões, fechamento de rasgos (Unidades, ponto externo e pontos internos de consumo)	UN	23,00	R\$ 67,57	23,54%	R\$ 83,48	R\$	1.920,04	
10.5	DEINFRA	42949	Torneira Elétrica 220 volts, alto padrão, completa e instalada.	UN	1,00	R\$ 128,08	23,54%	R\$ 158,23	R\$	158,23	
10.6	SINAPI	86906	Torneira cromada de mesa, para lavatório, padrão popular	UN	10,00	R\$ 32,10	23,54%	R\$ 39,66	R\$	396,60	
10.7	DEINFRA	43189	Ponto de esgoto, tubulação PVC, incluindo rasgos, chumbamento, conexões, fechamento de rasgos	UN	18,00	R\$ 42,61	23,54%	R\$ 52,64	R\$	947,52	
10.8	DEINFRA	42959	Ponto esgoto 100mm vaso sanitário, tubulação PVC, incluindo rasgos, chumbamento, conexões, fechamento de rasgos	UN	12,00	R\$ 40,53	23,54%	R\$ 50,07	R\$	600,84	
10.9	SINAPI	74166/001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60 cm, profundidade variável, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa escavação e confecção	UN	12,00	R\$ 123,64	23,54%	R\$ 152,74	R\$	1.832,88	
10.10	SINAPI	98102	Caixa de Gordura em concreto, com tampa, fornecimento e instalação.	UN	1,00	R\$ 41,15	23,54%	R\$ 50,84	R\$	50,84	
10.11	SINAPI	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação (com conexões)	m	73,53	R\$ 25,81	23,54%	R\$ 31,89	R\$	2.344,87	
10.12	SINAPI	89707	Ralo sifonado PVC.	UN	4,00	R\$ 14,21	23,54%	R\$ 17,56	R\$	70,24	
10.13	DEINFRA	43807	Porta papel toalha	UN	4,00	R\$ 26,34	23,54%	R\$ 32,54	R\$	130,16	
10.14	SINAPI	95545	Saboneteira de parede em metal cromado	UN	4,00	R\$ 24,65	23,54%	R\$ 30,45	R\$	121,80	
10.15	SINAPI	95544	Papeleira de parede em metal cromado	UN	12,00	R\$ 25,23	23,54%	R\$ 31,17	R\$	374,04	
10.16	SINAPI	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa	UN	6,00	R\$ 63,87	23,54%	R\$ 78,90	R\$	473,40	
10.17	DEINFRA	42955	Vaso sanitário com caixa de descarga e assento completo	UN	12,00	R\$ 63,87	23,54%	R\$ 78,90	R\$	946,80	
10.18	DEINFRA	47980	Barras de apoio, aço inox polido(BWC PNE)	CJ	2,00	R\$ 191,89	23,54%	R\$ 237,06	R\$	474,12	
10.19	DEINFRA	43154	Fossa séptica em concreto c/ tampa hermética (completa)	m³	3,04	R\$ 355,37	23,54%	R\$ 439,02	R\$	1.334,62	
10.20	DEINFRA	43153	Filtro anaeróbico em concreto c/ tampa hermética (completo)	m³	2,50	R\$ 372,47	23,54%	R\$ 460,15	R\$	1.150,38	
11			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$	197,60
11.1	DEINFRA	43586	Para-raio tipo Franklin 4 pontas	Unidade	4,00	R\$ 39,99	23,54%	R\$ 49,40	R\$	197,60	
12			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO- EXTINTORES							R\$	8.899,10
12.1	SINAPI	99857	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	120,00	R\$ 42,69	23,54%	R\$ 52,74	R\$	6.328,80	
12.2	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 74,59	23,54%	R\$ 92,15	R\$	184,30	
12.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	64,00	R\$ 24,49	23,54%	R\$ 30,25	R\$	1.936,00	
12.4	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	R\$ 18,21	23,54%	R\$ 22,50	R\$	450,00	
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$	13.939,97
13.1	DEINFRA	43849	Grade Tipo Industrial Brises Janela	m2	94,10	R\$ 119,91	23,54%	R\$ 148,14	R\$	13.939,97	
13.2	DEINFRA	40013	Ar condicionado tipo split 30000BTUs (Q/F)	unidade	4,00	R\$ -	23,54%	R\$ -	R\$	-	
13.3	DEINFRA	40011	Ar condicionado tipo split 12000 BTUs (Q/F)	unidade	22,00	R\$ -	23,54%	R\$ -	R\$	-	
13.4	COTAÇÃO	1	ELEVADOR ATE12 PESSOAS CAPACIDADE CARGA 900KG	UNIDADE	1,00	R\$ -	23,54%	R\$ -	R\$	-	
14			SERVIÇOS FINAIS							R\$	10.467,13
14.1	DEINFRA	42846	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.874,35	R\$ 4,19	23,54%	R\$ 5,18	R\$	9.709,13	
14.2	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m3	50,00	R\$ 12,27	23,54%	R\$ 15,16	R\$	758,00	