

Data de preço: Sinapi 03/2021 com desoneração

Planilha Orçamentária

1			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, N.22 ADESIVADA 2,00X1,125M	UM	1,00	225,00	284,49	284,49
1.2	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	92,75	36,90	46,66	4.327,71
1.3	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m³	7,50	61,63	77,92	584,40
1.4	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	10,20	4,69	5,93	60,49
1.5	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	5,30	24,32	30,75	162,97
Subtotal								5.420,06
2			FUNDAÇÕES					
2.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES E ARRANQUES					
2.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	6,40	24,75	31,29	200,25
2.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	27,60	137,84	174,28	4.810,12
2.1.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	m²	123,40	13,07	16,53	2.039,80
2.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	16,42	16,08	20,33	333,82
2.1.5	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	2,82	462,42	584,68	1.648,80
2.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES E VIGAS					
2.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	48,75	72,01	91,05	4.438,69
2.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	31,60	14,55	18,40	581,44
2.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	123,40	13,07	16,53	2.039,80
2.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	53,38	16,08	20,33	1.085,22
2.2.5	96557	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	2,92	456,56	577,27	1.685,62
Subtotal								18.863,56
3			SUPERESTRUTURA					
3.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					
3.1.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	29,70	23,66	29,92	888,62
3.1.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	81,44	13,07	16,53	1.346,20
3.1.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	27,10	17,26	21,82	591,32
3.1.5	92722	SINAPI	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	m³	1,48	434,04	548,80	812,22
3.2			CONCRETO ARMADO - LAJE E LAJE DE PISO					
3.2.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	28,80	23,66	29,92	861,70
3.2.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	m²	28,30	147,28	186,22	5.270,03
3.2.3	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	17,00	58,08	73,44	1.248,48
3.2.4	96622	SINAPI	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	27,69	106,68	134,89	3.735,10
3.2.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	m²	553,90	2,22	2,81	1.556,46
3.2.6	91594	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	m²	553,90	12,57	15,89	8.801,47
3.2.7	101747	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	m²	553,90	54,59	69,02	38.168,06
Subtotal								63.279,66
4			ESTRUTURA PRÉ MOLDADA E ESTRUTURA METALICA					
4.1	2 ORÇAMENTOS	MERCADO	FUNDAÇÕES EM - BLOCOS DE CONCRETO DE 60X75X70CM (P20X35) / SAPATA MACIÇAS EM CONCRETO 60X160X40CM/ESCAVAÇÃO 1M	und.	20,00	1.397,90	1.767,51	35.350,20
4.2	2 ORÇAMENTOS	MERCADO	PILARES E COLUNAS * 14 COLUNAS DE 20X35CM / H=6,90M. *04 COLUNAS DE 20X35CM = H=8,40M. 02 COLUNAS DE 20X35CM = H=8,90M	m	148,00	209,78	265,25	39.257,00
4.3	2 ORÇAMENTOS	MERCADO	VIGAS DE BALDRAME E SUPERIOR 14X40CM, COM CALHA METALICA INCLUSA.	m	200,00	161,94	204,76	40.952,00
4.4	2 ORÇAMENTOS	MERCADO	ESTRUTURAS METALICAS - ESTRUTURA METALICAS PERFIL "U" 50X100X50X3MM, TERCIAMENTO DE PERFIL U ENRUECIDO 17X50X100X50X17X2,25MM, ESTABILIZANTES DE TERÇAS REDONDO 3/8", ACESSORIOS E PINTURA AUTOMOTIVA, FUNDO E ACABAMENTO	m²	570,00	145,92	184,50	105.165,00
4.5	2 ORÇAMENTOS	MERCADO	COBERTURA TELHA ALUZINC 0,50MM, LANTERNIN COMPLETO GALVANIZADO A FOGO, ACESSORIOS INCLUSOS.	m²	598,80	108,57	137,28	82.203,26
4.6	2 ORÇAMENTOS	MERCADO	FECHAMENTO LATERAL, FIXADO EM PILAR DE CONCRETO COM TELHA TIPO LR-40 PRÉ PINTADA; TELHA ALUZINC 0,50MM, GALVANIZADA A FOGO, ACESSORIOS INCLUSOS	m²	350,80	247,96	313,52	109.982,81
4.7	2 ORÇAMENTOS	MERCADO	GALVANIZAÇÃO A FOGO	KG	5.973,25	3,75	4,74	28.313,22
Subtotal								441.223,49
5			IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	160,50	31,06	39,27	6.302,83
Subtotal								6.302,83
6			ALVENARIA E REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
6.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	148,17	52,01	65,76	9.743,66
6.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	25,50	22,85	28,89	736,69
6.3	87878	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	324,31	3,69	4,67	1.514,53
6.4	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	32,90	16,41	20,75	682,67
6.5	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, H = 1,25 - MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, AF_11/2014	m²	32,90	59,60	75,36	2.479,34
6.6	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	m²	291,41	15,90	20,10	5.857,34
6.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	27,97	58,93	74,51	2.084,04
6.8	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	27,97	28,06	35,48	992,37
Subtotal								24.090,64
7			PINTURA					
7.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	422,88	2,15	2,72	1.150,23
7.2	102203	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	10,08	8,05	10,18	102,61

Data de preço: Sinapi 03/2021 com desoneração

Planilha Orçamentária

7.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	422,88	12,31	15,56	6.580,01
7.4	72815	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	432,00	48,57	61,41	26.529,12
7.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	297,94	10,57	13,36	3.980,48
7.6	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	741,00	12,92	16,34	12.107,94
7.7	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	350,80	18,35	23,20	8.138,56
Subtotal								58.588,95
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
8.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
8.1.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	553,49	699,83	699,83
8.1.2	93671	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	2,00	82,08	103,78	207,56
8.1.3	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	3,00	13,45	17,01	51,03
8.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
8.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	100,00	9,44	11,94	1.194,00
8.2.2	91864	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	144,00	12,08	15,27	2.198,88
8.2.3	95805	SINAPI	Condulete PVC 3/4"	un	34,00	23,27	29,42	1.000,28
8.3			CABOS E CONDUTORES					
8.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	270,00	3,88	4,91	1.325,70
8.2	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm²	m	30,00	8,55	10,81	324,30
8.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
8.4.1		CPU	Luminária pendente com lâmpada de vapor metálico de 250W completa e com instalação.	un	24,00	289,02	365,44	8.770,56
8.4.2	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	4,00	111,78	141,33	565,32
8.4.3	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	17,00	30,19	38,17	648,89
8.4.4	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	17,52	22,15	88,60
Subtotal								17.074,95
9			ESQUADRIAS					
9.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,84	511,86	647,20	3.132,49
9.2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 60x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,30	511,86	647,20	194,16
9.3	90823	SINAPI	Porta de abrir em madeira para pintura 0,90x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	290,98	367,92	735,84
Subtotal								4.062,49
10			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
10.1	101905	SINAPI	Extintor PQS (4kg) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	137,55	173,92	173,92
10.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência	un	2,00	30,33	38,35	76,70
10.3	43700	DEINFRA/2018	Placa de sinalização "Saída de emergência"	un	6,00	61,23	77,42	464,52
Subtotal								715,14
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
11.1	C1347	SEINFRA	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	2.143,74	2.710,54	2.710,54
11.2	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00	882,35	1.115,64	1.115,64
11.3	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00	355,39	449,36	449,36
11.4	43870	DEINFRA	Rede de nylon para protecao s/estrutura	m²	285,60	5,77	7,30	2.084,88
11.5	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40X60CM	um	1,00	678,38	857,74	857,74
Subtotal								7.218,16
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível 1 x 1.1/2" - Fornecimento e instalação.	un	1,00	8,64	10,92	10,92
12.2	86886	SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2" x 30 cm - Fornecimento e instalação.	un	2,00	38,78	49,04	98,08
12.3	86888	SINAPI	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento , conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico.	un	1,00	405,17	512,30	512,30
12.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1,00	120,66	152,56	152,56
12.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 X 50cm ou similar, com conexões.	un	1,00	124,20	157,04	157,04
12.6	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório - Fornecimento e instalação.	un	1,00	58,02	73,36	73,36
12.7	3	MERCADO	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX	un	2,00	285,66	361,19	722,38
12.8	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	30,00	48,13	60,86	1.825,80
12.9	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 100 mm.	un	4,00	20,73	26,21	104,84
12.10	94671	SINAPI	Luva simples, PVC, Série Normal, Esgoto Predial, DN 110 mm.	un	3,00	100,64	127,25	381,75
12.11	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	60,14	76,04	76,04
12.12	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.. AF_12/2014	un	1,00	8,75	11,06	11,06
12.13	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	62,00	8,14	10,29	637,98
12.14	89424	SINAPI	Luva, PVC, soldável, DN 25 mm, fornecimento e instalação.	un	10,00	4,08	5,16	51,60
12.15	89395	SINAPI	Tê PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	10,33	13,06	39,18
12.16	89366	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm x 3/4" com rosca e bucha latão, fornecimento e instalação.	un	6,00	13,85	17,51	105,06
12.17	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	1,00	64,95	82,12	82,12
Subtotal								5.042,07
Custo TOTAL com BDI incluso								651.882,00

