

Orçamento Detalhado



Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Qty da obra	Total sem BDI	Total com BDI
1 Serviços preliminares											R\$1.079,78
1.1	SINAPI	Composição	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1	R\$2,65	R\$3,31	80	R\$ 212,00	R\$ 265,00
1.2	Composição	Composição	001	DEMOLIÇÃO DE ROCHA	M3	1	R\$233,63	R\$292,04	2,79	R\$ 651,83	R\$ 814,78
2 Instalações da Obra											R\$5.050,73
2.1	SINAPI	Insumo	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M. PARA ESCRITORIO. SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1	R\$425,78	R\$532,23	1	R\$ 425,78	R\$ 532,23
2.2	SINAPI	Insumo	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 4.30 M. ALT. 2.50 M. PARA SANITARIO. COM 3 BACIAS. 4 CHUVEIROS. 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1	R\$618,80	R\$773,50	1	R\$ 618,80	R\$ 773,50
2.3	SINAPI	Composição	002	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN.	1	R\$2.024,14	R\$2.530,18	1	R\$ 2.024,14	R\$ 2.530,18
2.4	Composição	Composição	003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN.	1	R\$971,86	R\$1.214,83	1	R\$ 971,86	R\$ 1.214,83
3 Locação											R\$229,50
3.1	SINAPI	Composição	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	1	R\$10,20	R\$12,75	18	R\$ 183,60	R\$ 229,50
4 Fundações											R\$8.001,91
4.1	SINAPI	Composição	96529	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1	R\$252,66	R\$315,83	11,52	R\$ 2.910,64	R\$ 3.638,30
4.2	SINAPI	Composição	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1	R\$16,19	R\$20,24	132,25	R\$ 2.141,13	R\$ 2.676,41
4.3	Composição	Composição	004	CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 25 MPA. COM USO DE JERICA ILANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1	R\$586,85	R\$733,56	2,3	R\$ 1.349,76	R\$ 1.687,19
5 Estruturas											R\$18.373,93
5.1	SINAPI	Composição	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1	R\$105,96	R\$132,45	17,252	R\$ 1.828,02	R\$ 2.285,03
5.2	SINAPI	Composição	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1	R\$80,42	R\$100,53	20,72	R\$ 1.666,30	R\$ 2.082,88
5.3	SINAPI	Composição	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1	R\$35,72	R\$44,65	12,74	R\$ 455,07	R\$ 568,84
5.4	SINAPI	Composição	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	R\$18,02	R\$22,53	54,03	R\$ 973,62	R\$ 1.217,03
5.5	SINAPI	Composição	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	R\$16,19	R\$20,24	196,32	R\$ 3.178,42	R\$ 3.973,03
5.6	SINAPI	Composição	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	R\$14,48	R\$18,10	59,33	R\$ 859,10	R\$ 1.073,87
5.7	SINAPI	Composição	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	R\$16,09	R\$20,11	33,6	R\$ 540,62	R\$ 675,78
5.8	SINAPI	Composição	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	R\$15,69	R\$19,61	9,41	R\$ 147,64	R\$ 184,55
5.9	Composição	Composição	005	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1	R\$621,29	R\$776,61	1,9	R\$ 1.180,45	R\$ 1.475,56
5.10	SINAPI	Composição	92718	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1	R\$550,53	R\$688,16	1,1	R\$ 605,58	R\$ 756,98
5.11	Composição	Composição	006	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR VIGAS E BARROTES PARA EXECUÇÃO DE PISO DE MADEIRA.	M2	1	R\$56,82	R\$71,03	57,45	R\$ 3.264,31	R\$ 4.080,39

6 Estacionamento											R\$2.675,64
6.1	SINAPI	Composição	92398 EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1	R\$52,57	R\$65,71	35 R\$	1.839,95 R\$	2.299,94	
6.2	SINAPI	Composição	97912 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	1	R\$2,42	R\$3,03	124,2 R\$	300,56 R\$	375,71	

7 Revestimentos Horizontais											R\$11.181,92
7.1	Composição	Composição	007 PISO DE MADEIRA.	M2	1	R\$154,23	R\$192,79	57,45 R\$	8.860,51 R\$	11.075,64	
7.2	SINAPI	Composição	102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1	R\$1,48	R\$1,85	57,45 R\$	85,03 R\$	106,28	

8 Bancos											R\$953,50
8.1	Composição	Insumo	008 BANCO TAMANDUÁ DE MADEIRA PARA PRAÇA OU JARDIM	UN	1	R\$381,40	R\$476,75	2 R\$	762,80 R\$	953,50	

9 Guarda Corpo											R\$18.267,15
9.1	SINAPI	Composição	99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.10M DE ALTURA. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1.20M. TRAVESSA SUPERIOR DE 2". GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4.8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	1	R\$431,72	R\$539,65	33,85 R\$	14.613,72 R\$	18.267,15	

10 Pintura											R\$894,07
10.1	SINAPI	Composição	102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	R\$12,45	R\$15,56	57,45 R\$	715,25 R\$	894,07	

Total sem BDI	53.154,51
Total com BDI	66.708,14

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit
1	Serviços preliminares					
1.1	Composição	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1	R\$2,65
1.1.1	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 17,11
1.1.2	Composição	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718	R\$ 20,00
1.2	Composição	001	DEMOLIÇÃO DE ROCHA	M3	1	R\$233,63
1.2.1	Composição	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	R\$ 26,32
1.2.2	Composição	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	R\$ 24,38
1.2.3	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	R\$ 20,71
1.2.4	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	R\$ 17,11
2	Instalações da obra					
2.1	Insumo	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M. ALT. 2.50 M. PARA ESCRITORIO. SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1	R\$425,78
2.2	Insumo	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2.30 X 4.30 M. ALT. 2.50 M. PARA SANITARIO. COM 3 BACIAS. 4 CHUVEIROS. 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1	R\$618,80
2.3	Composição	002	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN.	1	R\$1.715,40
2.3.1	Composição	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 22,45
2.3.2	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	R\$ 17,11
2.3.3	Insumo	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	1	R\$ 0,83
2.3.4	Insumo	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	20	R\$ 12,00
2.3.5	Insumo	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2	R\$ 5,01
2.3.6	Insumo	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUYA	M	12	R\$ 3,50
2.3.7	Insumo	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	4	R\$ 20,87
2.3.8	Insumo	4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	6	R\$ 10,35
2.3.9	Insumo	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2	R\$ 108,57
2.3.10	Insumo	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	1	R\$ 32,40
2.3.11	Insumo	3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	3	R\$ 16,53
2.3.12	Insumo	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	4	R\$ 2,92
2.3.13	Insumo	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	4	R\$ 4,18
2.4	Composição	003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN.	1	R\$335,40
2.4.1	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 20,39
2.4.2	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,252	R\$ 17,11
2.4.3	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 15,58
2.4.4	Insumo	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1	R\$ 10,19
2.4.5	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,056	R\$ 17,63
2.4.6	Insumo	3907	LUYA DE REDUÇÃO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1	R\$ 5,12

2.4.7	Insumo	6029 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1	R\$ 21,03
2.4.8	Insumo	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0005	R\$ 81,30
2.4.9	Insumo	3729 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	UN	1	R\$ 91,66
2.4.10	Insumo	20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0002	R\$ 70,60
2.4.11	Insumo	12773 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1	R\$ 139,55

3 Locação

3.1	Composição	99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	1	R\$10,20
3.1.1	Composição	90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2345	R\$ 31,80
3.1.2	Composição	88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172	R\$ 13,69
3.1.3	Composição	7247 LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO. PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS. INCLUINDO TRIPE	H	0,1759	R\$ 2,03
3.1.4	Insumo	32 ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	0,0735	R\$ 10,89

4 Fundações

4.1	Composição	96529 FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1	R\$252,66
4.1.1	Insumo	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	R\$ 4,29
4.1.2	Insumo	4517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,105	R\$ 1,36
4.1.3	Insumo	5073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,176	R\$ 19,53
4.1.4	Insumo	5074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,059	R\$ 21,47
4.1.5	Insumo	6189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,74	R\$ 20,99
4.1.6	Insumo	40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	R\$ 23,65
4.1.7	Composição	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,407	R\$ 17,06
4.1.8	Composição	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,371	R\$ 20,50
4.1.9	Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. 91692 AF_08/2015	CHP	0,295	R\$ 26,73
4.1.10	Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. 91693 AF_08/2015	CHI	0,144	R\$ 23,89

4.2	Composição	96545 ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1	R\$16,19
4.2.1	Insumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. 39017 COBRIMENTO 20 MM	UN	0,724	R\$ 0,13
4.2.2	Insumo	43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 19,60
4.2.3	Composição	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375	R\$ 15,67
4.2.4	Composição	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	R\$ 20,60
4.2.5	Composição	92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 12,66

4.3	Composição	004 CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 25 MPA. COM USO DE JERICA LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1	R\$586,85
4.3.1	Composição	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,906	R\$ 20,71
4.3.2	Composição	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,296	R\$ 17,11
4.3.3	Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. 90586 AF_06/2015	CHP	0,423	R\$ 1,75
4.3.4	Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. 90587 AF_06/2015	CHI	1,225	R\$ 0,38

4.3.5	Composição	94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,15	R\$ 371,87
-------	------------	-------	---	----	------	------------

5 Estrutura

5.1	Composição	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1	R\$105,96
5.1.1	Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,336	R\$ 33,28
5.1.2	Insumo	4491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,308	R\$ 3,96
5.1.3	Insumo	4517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,237	R\$ 1,38
5.1.4	Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	R\$ 18,33
5.1.5	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 17,06
5.1.6	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,248	R\$ 20,50
5.1.7	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,063	R\$ 26,70
5.1.8	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,186	R\$ 23,89

5.2	Composição	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1	R\$80,42
5.2.1	Insumo	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,146	R\$ 33,28
5.2.2	Insumo	4491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,166	R\$ 3,96
5.2.3	Insumo	4517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,952	R\$ 1,38
5.2.4	Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,159	R\$ 18,33
5.2.5	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,202	R\$ 17,06
5.2.6	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,012	R\$ 20,50
5.2.7	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R\$ 26,70
5.2.8	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,152	R\$ 23,89

5.3	Composição	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1	R\$35,72
5.3.1	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 17,06
5.3.2	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027	R\$ 20,50
5.3.3	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,005	R\$ 26,73
5.3.4	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,001	R\$ 23,89

5.4	Composição	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	R\$18,02
5.4.1	Insumo	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	R\$ 0,11
5.4.2	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 18,59
5.4.3	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R\$ 15,67
5.4.4	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245	R\$ 20,60
5.4.5	Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 12,09

5.5	Composição	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	R\$16,19
5.5.1	Insumo	39017	COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	R\$ 0,11
5.5.2	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 18,59
5.5.3	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209	R\$ 15,67
5.5.4	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278	R\$ 20,60
5.5.5	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 12,55

5.6	Composição	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	R\$14,48
5.6.1	Insumo	39017	COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	R\$ 0,13
5.6.2	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 19,60
5.6.3	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R\$ 15,67
5.6.4	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956	R\$ 20,60
5.6.5	Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1	R\$ 11,72

5.7	Composição	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	R\$16,09
5.7.1	Insumo	39017	COBRIMENTO 20 MM	UN	2,118	R\$ 0,11
5.7.2	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 18,59
5.7.3	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0253	R\$ 15,67
5.7.4	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547	R\$ 20,60
5.7.5	Composição	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	R\$ 11,66

5.8	Composição	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1	R\$15,69
5.8.1	Insumo	39017	COBRIMENTO 20 MM	UN	1,333	R\$ 0,11
5.8.2	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	R\$ 18,59
5.8.3	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191	R\$ 15,67
5.8.4	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168	R\$ 20,60
5.8.5	Composição	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1	R\$ 12,23

5.9	Composição	005	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1	R\$621,29
5.9.1	Insumo	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$ 342,85
5.9.2	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	R\$ 20,50
5.9.3	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571	R\$ 20,71
5.9.4	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407	R\$ 17,11
5.9.5	Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,615	R\$ 1,68
5.9.6	Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,575	R\$ 0,35

5.10	Composição	92718	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	1	R\$550,53
5.10.1	Insumo	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$ 342,85
5.10.2	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	R\$ 20,50
5.10.3	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	R\$ 20,71
5.10.4	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	R\$ 17,11
5.10.5	Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,672	R\$ 1,68
5.10.6	Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,174	R\$ 0,35

5.11	Composição	006	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR VIGAS E BARROTES PARA EXECUÇÃO DE PISO DE MADEIRA.	M2	1	R\$56,82
5.11.3	Insumo	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	R\$ 21,22
5.11.4	Insumo	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	R\$ 19,15
5.11.5	Insumo	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 19,31
5.11.6	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407	R\$ 17,06
5.11.7	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,367	R\$ 20,50

6 Estacionamento

6.1	Composição	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1	R\$52,57
6.1.1	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R\$ 62,00
6.1.2	Insumo	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0087	R\$ 47,45
6.1.3	Insumo	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. *22 CM X 11* CM. E = 8 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0031	R\$ 39,00
6.1.4	Composição	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 19,37
6.1.5	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	R\$ 17,11
6.1.6	Composição	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	R\$ 9,50
6.1.8	Composição	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0037	R\$ 20,94
6.1.9	Composição	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1228	R\$ 0,81

6.2	Composição	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1	R\$2,42
7.1.2	Insumo	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO. EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *2 X 9 X 270* CM	M2	1,075	R\$ 129,72
7.1.3	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	R\$ 17,11
7.1.4	Composição	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624	R\$ 24,19

7.2	Composição	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1	R\$1,48
7.2.1	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,78
7.2.2	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541	R\$ 21,70

8 Bancos					
8.1	Insumo	008 BANCO TAMANDUÁ DE MADEIRA PARA PRAÇA OU JARDIM	UN	1	R\$381,40

9 Guarda Corpo					
9.1	Composição	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1.10M DE ALTURA. MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1.20M. 99839 TRAVESSA SUPERIOR DE 2". GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4.8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	1	R\$431,72
9.1.1	Insumo	546 BARRA DE FERRO CHATA. RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,224	R\$ 8,96
9.1.2	Insumo	1332 CHAPA DE ACO GROSSA. ASTM A36. E = 3/8 " (9.53 MM) 74.69 KG/M2	KG	0,896	R\$ 9,88
9.1.3	Insumo	11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,071	R\$ 39,07
9.1.4	Insumo	11964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 3/8". COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,333	R\$ 1,26
9.1.5	Insumo	21012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 40 MM (1 1/2"). E = 3.00 MM. *3.48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9	R\$ 60,60
9.1.6	Insumo	21013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 50 MM (2"). E = 3.00 MM. *4.40* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	R\$ 79,09
9.1.7	Composição	88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,748	R\$ 16,49
9.1.8	Composição	88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78	R\$ 20,60

10 Pintura					
10.1	Composição	102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1	R\$12,45
10.1.1	Insumo	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0213	R\$ 17,98
10.1.2	Insumo	43776 TINTA A OLEO BRILHANTE. PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,213	R\$ 17,95
10.1.3	Composição	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805	R\$ 21,70

Observações:

1) Preço dos insumos básicos SINAPI RS (03/2021) e demais preços do mercado.

2) As composições de custos apresentadas nesta planilha orçamentária englobam em seu valor toda a mão-de-obra, materiais, ferramentas, equipamentos e demais itens necessários à sua completa execução.

3) Composições próprias:

Composição nº 001 - Demolição de Rocha

Composição orçada com base na composição da SINAPI de código 97627 - "DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Composição nº 002 - INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA

Composição orçada com base nos insumos da tabela SINAPI referentes à este serviço;

Composição nº 003 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA

Composição orçada com base nos insumos da tabela SINAPI referentes à este serviço;

Composição nº 004 - CONCRETAGEM DE SAPATAS. FCK 25 MPA. COM USO DE JERICA LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017

Composição orçada com base na composição da SINAPI de código 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017"

Composição nº 005 - "CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015"

Composição orçada com base na composição da SINAPI de código 92741 - "CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015

Composição nº006 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR VIGAS E BARROTES EXECUÇÃO DE PISO DE MADEIRA

Composição orçada com base na composição da SINAPI de código 92539 - "TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS. CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019"

Composição nº007 - PISO DE MADEIRA

Composição orçada com base na composição da SINAPI de código 101746 - "ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020"

Composição nº 008 - "BANCO TAMANDUÁ DE MADEIRA PARA PRAÇA OU JARDIM"

Banco orçado como insumo, usando como referência a média de preço de três estabelecimentos distintos;

Franciele Müller Ribeiro
CREA - RS 243046