



## ORÇAMENTO

**OBRA** Readequação do palco para acessibilidade da Sede do Crea Apucarana  
**LOCAL** Rua Guarapuava nº 580, Apucarana – PR.  
**TABELAS OFICIAIS** SINAPI, com desoneração. AGO/2014 - Data de emissão 10/09/2014.

**Data** 05/11/2014  
**Autor** Eng. Amacin R. Moreira  
CREA 23248-D/PR

**BDI** 28,35%

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	m²	90	R\$ 42,71	R\$ 54,82	R\$ 4.933,65
2	73875/001	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	12	R\$ 17,91	R\$ 22,99	R\$ 275,85
<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								
3	74242/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS (TAMANHO 4X6 M)	m²	8	R\$ 157,50	R\$ 202,15	R\$ 1.617,21
4	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (TAMANHO 2x1,25m)	m²	2,5	R\$ 267,75	R\$ 343,66	R\$ 859,14
<b>DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES</b>								
5	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA PROTEÇÃO DO MOBILIARIO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	60	R\$ 5,15	R\$ 6,61	R\$ 396,60
6	72209	SINAPI	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	5	R\$ 19,81	R\$ 25,43	R\$ 127,13
7	72144	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM, CONSIDERANDO REAP. DO MATERIAL	un	2	R\$ 68,52	R\$ 87,95	R\$ 175,89
8	72240	SINAPI	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	m²	20,2	R\$ 22,49	R\$ 28,87	R\$ 583,09
9	72242	SINAPI	RETIRADA DE RODAPES DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE CORDAO	m	7	R\$ 4,67	R\$ 5,99	R\$ 41,96
10	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	3	R\$ 77,93	R\$ 100,02	R\$ 300,07
11	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	un	8	R\$ 4,37	R\$ 5,61	R\$ 44,87
12	84152	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	m³	3,42	R\$ 264,96	R\$ 340,08	R\$ 1.163,06
13	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	46,2	R\$ 2,07	R\$ 2,66	R\$ 122,75
14	85378	SINAPI	DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA	m²	6,34	R\$ 32,59	R\$ 41,83	R\$ 265,20
15	85367	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	m²	5,7	R\$ 13,18	R\$ 16,92	R\$ 96,42
16	85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	m³	9,54	R\$ 49,81	R\$ 63,93	R\$ 609,90
17		COTAÇÃO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO	un	2	R\$ 2.100,00	R\$ 2.695,35	R\$ 5.390,70
18		COMPOSIÇÃO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIXAS DE SOM	un	2	R\$ 199,86	R\$ 256,52	R\$ 513,05
19	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIAÇAO ELETRICA	m	180	R\$ 8,30	R\$ 10,65	R\$ 1.917,55
20	85416	SINAPI	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	un	6	R\$ 7,32	R\$ 9,40	R\$ 56,37
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								
21	83513	SINAPI	FORNECIMENTO DE CANTONEIRA 3"x21,42Kg/m INCLUSIVE PERDAS	kg	514,08	R\$ 7,94	R\$ 10,19	R\$ 5.238,98
22	1332	SINAPI	CHAPA ACO GROSSA PRETA 3/8"(9,53MM) 74,695KG/M2	kg	14	R\$ 3,21	R\$ 4,12	R\$ 57,68
23	6391	SINAPI	SOLDA TOPO DESCEND.CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL	m	10	R\$ 95,10	R\$ 122,06	R\$ 1.220,61
24	11974	SINAPI	PARAFUSO, PORCA E ARRUELA C/ CHUMBADOR QUÍM. DE ADESÃO P/ CONCRETO, D=10MM E COMP.=60MM INCL. FERR.	un	68	R\$ 8,79	R\$ 11,28	R\$ 767,17
<b>FECHAMENTOS</b>								
25	87508	SINAPI	PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	8	R\$ 76,76	R\$ 98,52	R\$ 788,17
26		COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=95mm - DRY WALL (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	22	R\$ 77,60	R\$ 99,60	R\$ 2.191,19
27	73833/001	SINAPI	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5cm	m²	20	R\$ 51,97	R\$ 66,70	R\$ 1.334,07
28		COTAÇÃO	PAINEL WALL E=40mm - DIMENSÕES 1,20x2,50m	m²	20,2	R\$ 66,30	R\$ 85,10	R\$ 1.718,94
29	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 5x5mm.	m	29	R\$ 24,25	R\$ 31,12	R\$ 902,62
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
30	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6	R\$ 5,10	R\$ 6,55	R\$ 39,28
31	73861/002	SINAPI	CONDULETE 3/4" (93x51x47 mm) EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3	R\$ 11,66	R\$ 14,97	R\$ 44,90
32	83566	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+2 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6	R\$ 19,05	R\$ 24,45	R\$ 146,70
33		COTAÇÃO	RESISTÊNCIA MECÂNICA E À CORROSÃO, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ - FORNECIMENTO E	un	3	R\$ 3,47	R\$ 4,45	R\$ 13,36
34	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	210	R\$ 2,66	R\$ 3,41	R\$ 716,96
35	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6	R\$ 24,28	R\$ 31,16	R\$ 186,98
36	72305	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$ 17,24	R\$ 22,13	R\$ 66,38
37	400	SINAPI	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO	un	20	R\$ 2,98	R\$ 3,82	R\$ 76,50
38	72925	SINAPI	COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40	R\$ 14,33	R\$ 18,39	R\$ 735,70
<b>INSTALAÇÕES TELEFONE /ANTENA</b>								
39	72925	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20	R\$ 14,33	R\$ 18,39	R\$ 367,85
40	7526	SINAPI	TOMADA EMBUTIR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	R\$ 18,69	R\$ 23,99	R\$ 71,97
41	73690	SINAPI	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10	R\$ 6,09	R\$ 7,82	R\$ 78,17
42	160050052	COTAÇÃO	TOMADA PARA ANTENA DE TV	un	3	R\$ 16,14	R\$ 20,72	R\$ 62,15
43	160060002	COTAÇÃO	CABO COAXIAL RG-59/U 75 OHMS	m	10	R\$ 3,10	R\$ 3,98	R\$ 39,79
<b>ACABAMENTO PAREDE</b>								
44	87355	SINAPI	MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF. 06/2014	m³	0,8	R\$ 316,06	R\$ 405,66	R\$ 324,53
45	87789	SINAPI	APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF. 06/2014	m²	8	R\$ 59,54	R\$ 76,42	R\$ 611,36
46	84076	SINAPI	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	8	R\$ 23,22	R\$ 29,80	R\$ 238,42
<b>PISO</b>								
47	87620	SINAPI	APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO	m²	6	R\$ 22,30	R\$ 28,62	R\$ 171,73
48	87247	SINAPI	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²	6,6	R\$ 26,64	R\$ 34,19	R\$ 225,67
49		COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA (ALERTA E DIRECIONAL) 25x25cm COM ESPESSURA 5mm	m²	6,5	R\$ 131,27	R\$ 168,48	R\$ 1.095,14
50	84161	SINAPI	TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	ml	11	R\$ 55,13	R\$ 70,76	R\$ 778,35
51		COTAÇÃO	PISO LAMINADO - RÉGUA (DIM. 8x187x1340 mm), ABRASÃO AC4, 1 LINHA, SISTEMA CLICK DE INSTALAÇÃO, COR CARVALHO MALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	26,13	R\$ 71,83	R\$ 92,19	R\$ 2.409,02
52		COTAÇÃO	MANTA LISA DE POLIETILENO COMO BASE DO PISO LAMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	25	R\$ 4,95	R\$ 6,35	R\$ 158,83
53		COTAÇÃO	INSTALAÇÃO	m	10	R\$ 65,43	R\$ 83,98	R\$ 839,79
54		COTAÇÃO	RODAPÉ CLEAN 8cmx18mmx2,10m - COR CARVALHO MALTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	7	R\$ 22,70	R\$ 29,14	R\$ 203,95
55		COTAÇÃO	ADESIVO VINILICO PARA PISO - DEMARCAÇÃO ÁREA CADEIRANTES	un	4	R\$ 40,39	R\$ 51,84	R\$ 207,36
<b>FORRO</b>								
56		COMPOSIÇÃO	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO F.G.E. ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	50,8	R\$ 61,39	R\$ 78,79	R\$ 4.002,74
<b>ESQUADRIAS</b>								
57	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	un	2	R\$ 52,18	R\$ 66,97	R\$ 133,95
58	73905/001	SINAPI	BANDEIRA TIPO VENEZIANA EM MADEIRA 1A, FIXA, SEM ADUELA E ALIZAR	m²	0,74	R\$ 363,29	R\$ 466,28	R\$ 345,05
59	84848	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	2,24	R\$ 521,76	R\$ 669,68	R\$ 1.500,08
<b>PINTURA</b>								
60	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	87,3	R\$ 8,20	R\$ 10,52	R\$ 918,81
61	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	87,3	R\$ 7,49	R\$ 9,61	R\$ 839,25

62	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	46,2	R\$ 14,29	R\$ 18,34	R\$ 847,36
63	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	46,2	R\$ 8,39	R\$ 10,77	R\$ 497,51
64	6081	SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	6	R\$ 16,64	R\$ 21,36	R\$ 128,14
65	6067	SINAPI	DEMAOJ	m²	22	R\$ 31,32	R\$ 40,20	R\$ 884,38
			<b>MOBILIARIO</b>					<b>R\$ 5.647,40</b>
66	COTAÇÃO		CADEIRA ALMOFADADA PARA OBESO FIXA - CAPACIDADE DE ATÉ 250KG	un	2	R\$ 2.200,00	R\$ 2.823,70	R\$ 5.647,40
			<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 922,19</b>
67	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	200	R\$ 2,03	R\$ 2,61	R\$ 521,10
68	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	50	R\$ 6,25	R\$ 8,02	R\$ 401,09
			<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 60.287,62</b>