

SERVIÇOS EMERGENCIAIS DOS PÓRTICOS E MUROS DO CEMITÉRIO DA CONSOLAÇÃO

ITEM			SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO CUSTO	VALOR TOTAL
1	 FONTE	 COD	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 544.098,78
1.1			CANTEIRO				R\$ 190.065,79
1.1.1	CPU ESPECIAL	CPUE01	Ligação provisória de luz monofásica	un	1,00	R\$ 8.433,05	R\$ 8.433,05
1.1.2	CPU ESPECIAL	CPUE02	Ligação provisória de água	un	1,00	R\$ 10.729,38	R\$ 10.729,38
1.1.3	SINAPI	103689	Placas de obra	m2	5,00	R\$ 318,75	R\$ 1.593,75
1.1.4	SINAPI	93210	Canteiro local - Refeitório	m²	30,00	R\$ 651,19	R\$ 19.535,70
1.1.5	CPU ESPECIAL	CPUE03	Canteiro - escritório, almoxarifado, refeitório, vestiário, sanitários	mês	5,00	R\$ 3.748,79	R\$ 18.743,95
1.1.6	CPU ESPECIAL	CPUE33	Preparação de base para canteiro, incluindo demolição após uso	m2	78,00	R\$ 252,91	R\$ 19.726,99
1.1.7	SINAPI	100952	Frete ida e volta Container	txm	2.808,00	R\$ 2,78	R\$ 7.806,24
1.1.8	CDHU	05.07.050.	Retirada e botafora de entulho	m³	740,27	R\$ 116,17	R\$ 85.996,73
1.1.9	CPU ESPECIAL	CPUE04	Consumo de água, energia, internet	mês	5,00	R\$ 3.500,00	R\$ 17.500,00
1.2			ACESSOS E PROTEÇÕES				R\$ 354.032,99
1.2.1	SINAPI	10527	Locação Andaimos torre - Pórticos (interno)	mx mês	40,00	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00
1.2.2	SINAPI	97064	Montagem e desmontagem Andaimos torre - Pórticos (interno)	m	40,00	R\$ 22,62	R\$ 904,80
1.2.3	CPU ESPECIAL	CPUE05	Movimentação de andaime tipo torre, para pórticos TORRE	mês	2,00	R\$ 1.608,48	R\$ 3.216,96
1.2.4	CDHU	S.05.000.020392	Limpeza de Andaime para Devolução com hidrojateamento	m2	40,00	R\$ 6,92	R\$ 276,80
1.2.5	SINAPI	20193	Locação de Andaimos Fachadeiros- Pórticos (externo)	m² x mês	526,00	R\$ 18,75	R\$ 9.862,50
1.2.6	SINAPI	97063	Montagem e desmontagem Andaimos Fachadeiros Pórticos (externo)	m2	526,00	R\$ 12,18	R\$ 6.406,68
1.2.7	CDHU	S.05.000.020392	Limpeza de Andaime para Devolução com hidrojateamento	m2	526,00	R\$ 6,92	R\$ 3.639,92
1.2.8	SINAPI	10527	Locação de Andaimos torre - Muros	m x mês	800,00	R\$ 25,00	R\$ 20.000,00
1.2.9	SINAPI	97064	Montagem e desmontagem Andaimos torre - Muros	m	800,00	R\$ 22,62	R\$ 18.096,00
1.2.10	CPU ESPECIAL	CPUE06	Movimentação de andaime tipo torre, para Muros	mês	5,00	R\$ 11.933,36	R\$ 59.666,80
1.2.11	CDHU	S.05.000.020392	Limpeza de Andaime para Devolução com hidrojateamento	m2	320,00	R\$ 6,92	R\$ 2.214,40
1.2.12	SINAPI	97062	Tela de proteção	m2	1.052,00	R\$ 6,94	R\$ 7.300,88
1.2.13	CPU ESPECIAL	CPUE07	Proteção dos pisos dos pórticos	m²	101,36	R\$ 94,59	R\$ 9.587,95
1.2.14	SINAPI	98459	Execução de tapume com reaproveitamento para intervenções	m²	600,00	R\$ 130,64	R\$ 78.384,00
1.2.15	SINAPI	98459	Execução de tapume para área de canteiro	m²	220,00	R\$ 130,64	R\$ 28.740,80
1.2.16	CPU ESPECIAL	CPUE08	Vigilância noturno e finais de semana	mês	5,00	R\$ 20.946,90	R\$ 104.734,50
2			PÓRTICO CONSOLAÇÃO				R\$ 97.547,33
2.1			COBERTURA				R\$ 23.223,33
2.1.1	CDHU	S.05.000.020392	Hidrojateamento com água pressurizada, pressão controlada e sabão neutro	m²	84,36	R\$ 6,92	R\$ 583,77
2.1.2	CPU ESPECIAL	CPUE09	Revisão da laje existente sanando pontos de infiltração	m²	61,36	R\$ 36,63	R\$ 2.247,54
2.1.3	CPU ESPECIAL	CPUE10	Revisão da cobertura metálica sanando pontos de infiltração	m²	23,00	R\$ 146,13	R\$ 3.361,03
2.1.4	CPU ESPECIAL	CPUE11	Revisão das calhas	m	59,60	R\$ 143,77	R\$ 8.568,63
2.1.5	CPU ESPECIAL	CPUE12	Revisão e desobstrução dos condutores	m	80,00	R\$ 69,86	R\$ 5.588,40
2.1.6	CPU ESPECIAL	CPUE13	Proteção provisória da cobertura com instalação de subcobertura temporária	m²	84,36	R\$ 34,07	R\$ 2.873,95
2.2			FACHADA				R\$ 36.871,99
2.2.1	CPU ESPECIAL	CPUE14	Exame a percussão	m²	260,75	R\$ 5,45	R\$ 1.422,13
2.2.2	CDHU	S.05.000.020392	Hidrojateamento com água pressurizada, pressão controlada e sabão neutro	m²	260,75	R\$ 6,92	R\$ 1.804,39
2.2.3	CPU ESPECIAL	CPUE15	Remoção de vegetação infestante e aplicação de herbicida	ud	18,00	R\$ 43,22	R\$ 777,99
2.2.4	CPU ESPECIAL	CPUE16	Remoção de colonização biológica/biofilme	m²	90,02	R\$ 40,07	R\$ 3.606,88
2.2.5	CPU ESPECIAL	CPUE17	Tratamento de trincas e fissuras	m	20,00	R\$ 247,35	R\$ 4.947,04

SERVIÇOS EMERGENCIAIS DOS PÓRTICOS E MUROS DO CEMITÉRIO DA CONSOLAÇÃO

ITEM			SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO CUSTO	VALOR TOTAL
2.2.6	CPU ESPECIAL	CPUE18	Recomposição superficial de Tijolos já expostos	m ²	22,50	R\$ 237,80	R\$ 5.351,53
2.2.7	CPU ESPECIAL	CPUE19	Consolidação de argamassa	m ²	45,01	R\$ 175,15	R\$ 7.883,29
2.2.8	CPU ESPECIAL	CPUE20	Remoção cuidadosa de argamassa deslocada	m ²	67,51	R\$ 70,82	R\$ 4.781,47
2.2.9	CPU ESPECIAL	CPUE21	Remoção e guarda de elementos soltos dos ornatos	m ²	25,35	R\$ 88,53	R\$ 2.244,59
2.2.10	CPU ESPECIAL	CPUE22	Execução de moldes de ornatos para reprodução de elementos faltantes	ud	6,00	R\$ 675,45	R\$ 4.052,69
2.3			INTERNO				R\$ 37.452,01
2.3.1	CPU ESPECIAL	CPUE14	Exame a percussão	m ²	100,61	R\$ 5,45	R\$ 548,74
2.3.2	CDHU	S.05.000.020392	Hidrojateamento com água pressurizada, pressão controlada e sabão neutro	m ²	100,61	R\$ 6,92	R\$ 696,24
2.3.3	CPU ESPECIAL	CPUE20	Remoção cuidadosa de argamassa deslocada	m ²	30,18	R\$ 70,82	R\$ 2.137,73
2.3.4	CPU ESPECIAL	CPUE23	Remoção cuidadosa, catalogação e armazenamento de forro de madeira	m ²	31,57	R\$ 118,04	R\$ 3.726,52
2.3.5	CPU ESPECIAL	CPUE19	Consolidação de argamassa	m ²	10,06	R\$ 175,15	R\$ 1.762,25
2.3.6	CPU ESPECIAL	CPUE17	Tratamento de trincas	m	10,00	R\$ 247,35	R\$ 2.473,52
2.3.7	CPU ESPECIAL	CPUE21	Remoção cuidadosa, catalogação e armazenamento de ornatos com risco de queda	m ²	6,03	R\$ 88,53	R\$ 885,30
2.3.8	CPU ESPECIAL	CPUE22	Execução de moldes de ornatos para reprodução de elementos faltantes	ud	1,00	R\$ 675,45	R\$ 675,45
2.3.9	CPU ESPECIAL	CPUE24	Proteção de painéis decorativos, inclusive limpeza fina e fixação de camada pictórica	m ²	45,35	R\$ 541,32	R\$ 24.546,26
3			PÓRTICO MATO GROSSO				R\$ 15.232,03
3.1			COBERTURA				R\$ 740,33
3.1.1	CDHU	S.05.000.020392	Hidrojateamento com água pressurizada, pressão controlada e sabão neutro	m ²	17,00	R\$ 6,92	R\$ 117,64
3.1.2	CPU ESPECIAL	CPUE09	Revisão da laje existente sanando pontos de infiltração	m ²	17,00	R\$ 36,63	R\$ 622,69
3.2			FACHADA				R\$ 8.996,84
3.2.1	CPU ESPECIAL	CPUE14	Exame a percussão	m ²	81,50	R\$ 5,45	R\$ 444,50
3.2.2	CPU ESPECIAL	CPUE25	Remoção de elementos espúrios	vb	1,00	R\$ 545,40	R\$ 545,40
3.2.3	CDHU	S.05.000.020392	Hidrojateamento com água pressurizada, pressão controlada e sabão neutro	m ²	81,50	R\$ 6,92	R\$ 563,98
3.2.4	CPU ESPECIAL	CPUE16	Remoção de colonização biológica/biofime	m ²	8,15	R\$ 40,07	R\$ 326,56
3.2.5	CPU ESPECIAL	CPUE17	Tratamento de trincas	m	10,00	R\$ 247,35	R\$ 2.473,52
3.2.6	CPU ESPECIAL	CPUE19	Consolidação de argamassa	m ²	8,15	R\$ 175,15	R\$ 1.427,50
3.2.7	CPU ESPECIAL	CPUE20	Remoção cuidadosa de argamassa deslocada	m ²	32,60	R\$ 70,82	R\$ 2.308,86
3.2.8	CPU ESPECIAL	CPUE21	Remoção e guarda de elementos soltos dos ornatos	m ²	2,61	R\$ 88,53	R\$ 231,06
3.2.9	CPU ESPECIAL	CPUE22	Execução de moldes de ornatos para reprodução de elementos faltantes	ud	1,00	R\$ 675,45	R\$ 675,45
3.3			INTERNO				R\$ 5.494,86
3.3.1	CPU ESPECIAL	CPUE14	Exame a percussão	m ²	76,38	R\$ 5,45	R\$ 416,58
3.3.2	CDHU	S.05.000.020392	Hidrojateamento com água pressurizada, pressão controlada e sabão neutro	m ²	76,38	R\$ 6,92	R\$ 528,55
3.3.3	CPU ESPECIAL	CPUE16	Remoção de colonização biológica/biofime	m ²	7,64	R\$ 40,07	R\$ 306,05
3.3.4	CPU ESPECIAL	CPUE20	Remoção cuidadosa de argamassa deslocada	m ²	30,55	R\$ 70,82	R\$ 2.163,81
3.3.5	CPU ESPECIAL	CPUE19	Consolidação de argamassa	m ²	7,64	R\$ 175,15	R\$ 1.337,82
3.3.6	CPU ESPECIAL	CPUE17	Tratamento de trincas	m	3,00	R\$ 247,35	R\$ 742,06
4			MUROS				R\$ 1.413.084,07
4.1	CPU ESPECIAL	CPUE20	Remoção de argamassa para avaliação estrutural	m ²	8.461,72	R\$ 70,82	R\$ 599.292,74
4.2	CDHU	S.05.000.020392	Hidrojateamento com água pressurizada, pressão controlada e sabão neutro	m ²	9.182,42	R\$ 6,92	R\$ 63.542,34
4.3	CPU ESPECIAL	CPUE26	Remoção de concertina e reinstalação	m	1.300,00	R\$ 61,26	R\$ 79.640,60
4.4	CPU ESPECIAL	CPUE27	Escoramento emergencial (incluindo Montagem e desmontagem)	m ²	649,74	R\$ 248,45	R\$ 161.428,23

SERVIÇOS EMERGENCIAIS DOS PÓRTICOS E MUROS DO CEMITÉRIO DA CONSOLAÇÃO

ITEM			SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO CUSTO	VALOR TOTAL
4.5	CPU ESPECIAL	CPUE28	Remoção de raízes de grande porte	ud	24,00	R\$ 139,74	R\$ 3.353,66
4.6	CPU ESPECIAL	CPUE18	Recomposição de muro após remoção	m²	168,00	R\$ 237,80	R\$ 39.950,97
4.7	CPU ESPECIAL	CPUE15	Remoção de vegetação infestante e aplicação de herbicida	m²	918,24	R\$ 43,22	R\$ 39.687,88
4.8	CPU ESPECIAL	CPUE17	Tratamento de trincas e fissuras	m	640,00	R\$ 247,35	R\$ 158.305,32
4.9	CPU ESPECIAL	CPUE20	Demolição cuidadosa de trecho parcialmente em ruínas	m²	472,00	R\$ 70,82	R\$ 33.428,93
4.10	CPU ESPECIAL	CPUE29	Refazimento das fiadas de tijolos nos muros (Fiadas Dupla)	m²	472,00	R\$ 468,53	R\$ 221.147,67
4.11	CPU ESPECIAL	CPUE21	Remoção e guarda de elementos soltos dos ornatos	m²	2,00	R\$ 88,53	R\$ 177,06
4.12	CPU ESPECIAL	CPUE22	Execução de moldes de ornatos para reprodução de elementos faltantes	ud	1,00	R\$ 675,45	R\$ 675,45
4.13	CPU ESPECIAL	CPUE30	Prospecções estruturais	vb	1,00	R\$ 12.453,22	R\$ 12.453,22
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 43.175,67
5.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 43.175,67
5.1.1	CPU ESPECIAL	CPUE31	Limpeza diária e permanente	mês	5,00	R\$ 6.554,51	R\$ 32.772,55
5.1.2	CPU ESPECIAL	CPUE32	Desmobilização	vb	1,00	R\$ 10.403,12	R\$ 10.403,12
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 300.749,04
6.1			ADMINISTRAÇÃO				R\$ 300.749,04
6.1.1	SINAPI	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,00	R\$ 27.138,92	R\$ 54.277,84
6.1.2	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5,00	R\$ 22.491,79	R\$ 112.458,95
6.1.3	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5,00	R\$ 11.382,84	R\$ 56.914,20
6.1.4	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,50	R\$ 12.346,44	R\$ 30.866,10
6.1.5	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2,50	R\$ 5.589,60	R\$ 13.974,00
6.1.6	SINAPI	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	5,00	R\$ 6.451,59	R\$ 32.257,95
TOTAL FINAL						TOTAL	R\$ 2.413.886,91
						BDI 25%	R\$ 603.471,73
						TOTAL COM BDI	R\$ 3.017.358,64