



Nº Macrosserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)	Observação	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor				
META 1 - Estrutura de proteção de ruína do prédio Histórico do Museu e da Biblioteca																					
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 10.533,40						Total meta 1	R\$ 322.878,32				
1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	25,00%	R\$ 158,23	R\$ 3.164,60		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
																		1	IMPLANTAÇÃO	2,00	R\$ 316,46
																		2	SAPATAS	4,00	R\$ 632,92
																		3	ESTRUTURA METÁLICA	4,00	R\$ 632,92
																		4	TELHADO	4,00	R\$ 632,92
																		5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	4,00	R\$ 632,92
																		6	LIMPEZA DE FINAL DE OBRA	2,00	R\$ 316,46
																		1	IMPLANTAÇÃO	4,00	R\$ 368,44
																		2	SAPATAS	24,00	R\$ 2.210,64
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	H	R\$ 73,69	R\$ 73,69	25,00%	R\$ 92,11	R\$ 7.368,80		1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
																		3	ESTRUTURA METÁLICA	24,00	R\$ 2.210,64
																		4	TELHADO	24,00	R\$ 2.210,64
																		6	LIMPEZA DE FINAL DE OBRA	4,00	R\$ 368,44
2			PROJETO EXECUTIVO							R\$ 21.773,00											
2.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	25,00%	R\$ 158,23	R\$ 12.658,40		2	PROJETO EXECUTIVO	1	IMPLANTAÇÃO	80,00	R\$ 12.658,40				
2.2	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220,00	H	R\$ 33,14	R\$ 33,14	25,00%	R\$ 41,43	R\$ 9.114,60		2	PROJETO EXECUTIVO	1	IMPLANTAÇÃO	220,00	R\$ 9.114,60				
3			SERVIÇOS INICIAIS - RETIRADA DAS ESTRUTURAS EXISTENTES							R\$ 20.004,53											
3.1	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 24,37	R\$ 24,37	25,00%	R\$ 30,46	R\$ 731,04		3	SERVIÇOS INICIAIS - RETIRADA DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	1	IMPLANTAÇÃO	24,00	R\$ 731,04				
3.2	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 27,93	R\$ 27,93	25,00%	R\$ 34,91	R\$ 837,84		3	SERVIÇOS INICIAIS - RETIRADA DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	1	IMPLANTAÇÃO	24,00	R\$ 837,84				
3.3	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 27,69	R\$ 27,69	25,00%	R\$ 34,61	R\$ 830,64		3	SERVIÇOS INICIAIS - RETIRADA DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	1	IMPLANTAÇÃO	24,00	R\$ 830,64				
3.4	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 27,27	R\$ 27,27	25,00%	R\$ 34,09	R\$ 818,16		3	SERVIÇOS INICIAIS - RETIRADA DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	1	IMPLANTAÇÃO	24,00	R\$ 818,16				
3.5	SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA UTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	8,00	CHP	R\$ 254,52	R\$ 254,52	25,00%	R\$ 318,15	R\$ 2.545,20		3	SERVIÇOS INICIAIS - RETIRADA DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	1	IMPLANTAÇÃO	8,00	R\$ 2.545,20				
3.6	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	12,00	CHP	R\$ 285,45	R\$ 285,45	25,00%	R\$ 356,81	R\$ 4.281,72		3	SERVIÇOS INICIAIS - RETIRADA DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	1	IMPLANTAÇÃO	12,00	R\$ 4.281,72				
3.7	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 03/2024	60,00	M2	R\$ 99,47	R\$ 99,47	25,00%	R\$ 124,34	R\$ 7.460,40		3	SERVIÇOS INICIAIS - RETIRADA DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	1	IMPLANTAÇÃO	60,00	R\$ 7.460,40				
3.8	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022, PS	4,50	M2	R\$ 459,81	R\$ 459,81	20,80%	R\$ 555,45	R\$ 2.499,53		3	SERVIÇOS INICIAIS - RETIRADA DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	1	IMPLANTAÇÃO	4,50	R\$ 2.499,53				
4			ESTRUTURA METÁLICA - SAPATAS							R\$ 16.769,85											
4.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF. 01/2024	11,70	M3	R\$ 99,12	R\$ 99,12	25,00%	R\$ 123,90	R\$ 1.449,63		4	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / SAPATA	2	SAPATAS	11,70	R\$ 1.449,63				
4.2	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	0,50	M3	R\$ 466,24	R\$ 466,24	25,00%	R\$ 557,80	R\$ 278,90		4	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / SAPATA	2	SAPATAS	0,50	R\$ 278,90				
4.3	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	11,00	M3	R\$ 510,41	R\$ 510,41	25,00%	R\$ 638,01	R\$ 7.018,11		4	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / SAPATA	2	SAPATAS	11,00	R\$ 7.018,11				
4.4	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 24,37	R\$ 24,37	25,00%	R\$ 30,46	R\$ 731,04		4	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / SAPATA	2	SAPATAS	24,00	R\$ 731,04				
4.5	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 27,93	R\$ 27,93	25,00%	R\$ 34,91	R\$ 837,84		4	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / SAPATA	2	SAPATAS	24,00	R\$ 837,84				
4.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	356,79	KG	R\$ 14,47	R\$ 14,47	25,00%	R\$ 18,09	R\$ 6.454,33		4	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / SAPATA	2	SAPATAS	356,79	R\$ 6.454,33				
5			ESTRUTURA DE AÇO							R\$ 134.299,81											
5.1	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PA	1.400,75	KG	R\$ 20,22	R\$ 20,22	25,00%	R\$ 25,28	R\$ 35.410,96	TESOURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PA - PERFIL UE100X 50 X 17 # 12	5	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA - ESTRUTURA DE AÇO	3	ESTRUTURA METÁLICA	1.400,75	R\$ 35.410,96				
5.2	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PA	2.035,00	KG	R\$ 21,88	R\$ 21,88	25,00%	R\$ 27,35	R\$ 55.657,25	DIFERENTE DO PROXIMO PERFIL POPR SE TRATAR DE PERFIL 150 X 50 X 20 #11	5	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA - ESTRUTURA DE AÇO	3	ESTRUTURA METÁLICA	2.035,00	R\$ 55.657,25				
5.3	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PA	1.580,68	KG	R\$ 21,88	R\$ 21,88	25,00%	R\$ 27,35	R\$ 43.231,60	DIFERENTE DOM ITEM ANTERIOR POR SE TRATAR DE PERFIL 100 X 50 X 17 #12	5	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA - ESTRUTURA DE AÇO	3	ESTRUTURA METÁLICA	1.580,68	R\$ 43.231,60				
6			COBERTURA							R\$ 76.882,81											
6.1	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PA	841,50	KG	R\$ 21,88	R\$ 21,88	25,00%	R\$ 27,35	R\$ 23.015,03	TERÇA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PA - PERFIL UE100X 50 X 17 # 12	6	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / COBERTURA	4	TELHADO	841,50	R\$ 23.015,03				
6.2	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PA	355,70	KG	R\$ 21,88	R\$ 21,88	25,00%	R\$ 27,35	R\$ 9.728,40	TESOURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PA - PERFIL UE 75 X 40 X 15 #11	6	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / COBERTURA	4	TELHADO	355,70	R\$ 9.728,40				

Nº Macrosserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)	Observação	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
6.3	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	492,00	KG	R\$ 21,88	R\$ 21,88	25,00%	R\$ 27,35	R\$ 13.456,20		6	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / COBERTURA	4	TELHADO	492,00	R\$ 13.456,20
6.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	310,00	M2	R\$ 62,12	R\$ 62,12	25,00%	R\$ 77,65	R\$ 24.071,50		6	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / COBERTURA	4	TELHADO	310,00	R\$ 24.071,50
6.5	SINAPI	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	248,00	KG	R\$ 21,33	R\$ 21,33	25,00%	R\$ 26,66	R\$ 6.611,68		6	ESTRUTURA METÁLICA DE ESCORAMENTO E COBERTURA PROVISÓRIA / COBERTURA	4	TELHADO	248,00	R\$ 6.611,68
7			ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE							R\$ 41.460,12							
7.1	SINAPI	105042	PILAR DE MADEIRA ROLICA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	200,00	M	R\$ 83,08	R\$ 83,08	25,00%	R\$ 103,85	R\$ 20.770,00		7	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE	5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	200,00	R\$ 20.770,00
7.2	SINAPI	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	30,00	KG	R\$ 10,00	R\$ 10,00	25,00%	R\$ 12,50	R\$ 375,00		7	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE	5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	30,00	R\$ 375,00
7.3	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. EM MACACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	260,00	M	R\$ 21,01	R\$ 21,01	25,00%	R\$ 26,26	R\$ 6.827,60		7	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE	5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	260,00	R\$ 6.827,60
7.4	SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	65,00	M2	R\$ 105,50	R\$ 105,50	25,00%	R\$ 131,88	R\$ 8.572,20		7	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE	5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	65,00	R\$ 8.572,20
7.5	SINAPI	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	60,00	KG	R\$ 9,05	R\$ 9,05	25,00%	R\$ 11,31	R\$ 678,60		7	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE	5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	60,00	R\$ 678,60
7.6	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 27,69	R\$ 27,69	25,00%	R\$ 34,61	R\$ 830,64		7	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE	5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	24,00	R\$ 830,64
7.7	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 36,20	R\$ 36,20	25,00%	R\$ 45,25	R\$ 1.086,00		7	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE	5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	24,00	R\$ 1.086,00
7.8	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 23,08	R\$ 23,08	25,00%	R\$ 28,85	R\$ 692,40		7	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE	5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	24,00	R\$ 692,40
7.9	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 27,93	R\$ 27,93	25,00%	R\$ 34,91	R\$ 837,84		7	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE	5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	24,00	R\$ 837,84
7.10	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 26,33	R\$ 26,33	25,00%	R\$ 32,91	R\$ 789,84		7	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO, TABUAS E MADEIRITE	5	ESCORAMENTO DE ASSOALHO E FORRO, REFORÇOS EM MADEIRAMENTO	24,00	R\$ 789,84
8			LIMPEZA DE FINAL DE OBRA							R\$ 1.154,80							
8.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	350,00	M2	R\$ 2,11	R\$ 2,11	25,00%	R\$ 2,64	R\$ 924,00		8	LIMPEZA DE FINAL DE OBRA	6	LIMPEZA DE FINAL DE OBRA	350,00	R\$ 924,00
8.2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 23,08	R\$ 23,08	25,00%	R\$ 28,85	R\$ 230,80		8	LIMPEZA DE FINAL DE OBRA	6	LIMPEZA DE FINAL DE OBRA	8,00	R\$ 230,80
META 2 - Projeto de restauro de prédio histórico																	
1			PESQUISA HISTÓRICA							R\$ 11.112,64						Total meta 2	203.821,83
1.1	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,00	H	R\$ 124,02	R\$ 124,02	43,97%	R\$ 178,55	R\$ 5.713,60		1	PESQUISA HISTÓRICA	1	PESQUISA HISTÓRICA	32,00	R\$ 5.713,60
1.2	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,00	H	R\$ 117,19	R\$ 117,19	43,97%	R\$ 168,72	R\$ 5.399,04		1	PESQUISA HISTÓRICA	1	PESQUISA HISTÓRICA	32,00	R\$ 5.399,04
2			PROJETO ARQUITETÔNICO							R\$ 89.445,55							
2.1	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	155,00	H	R\$ 124,02	R\$ 124,02	43,97%	R\$ 178,55	R\$ 27.675,25		2	PROJETO ARQUITETÔNICO	2	PROJETO ARQUITETÔNICO	155,00	R\$ 27.675,25
2.2	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	155,00	H	R\$ 117,19	R\$ 117,19	43,97%	R\$ 168,72	R\$ 26.151,60		2	PROJETO ARQUITETÔNICO	2	PROJETO ARQUITETÔNICO	155,00	R\$ 26.151,60
2.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	250,00	H	R\$ 33,14	R\$ 33,14	43,97%	R\$ 47,71	R\$ 11.927,50		2	PROJETO ARQUITETÔNICO	2	PROJETO ARQUITETÔNICO	250,00	R\$ 11.927,50
2.4	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	130,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	43,97%	R\$ 182,24	R\$ 23.691,20		2	PROJETO ARQUITETÔNICO	2	PROJETO ARQUITETÔNICO	130,00	R\$ 23.691,20
3			LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO							R\$ 12.856,60							
3.1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,00	H	R\$ 37,16	R\$ 37,16	43,97%	R\$ 53,50	R\$ 4.815,00		3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	90,00	R\$ 4.815,00
3.2	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,00	H	R\$ 17,90	R\$ 17,90	43,97%	R\$ 25,77	R\$ 2.319,30		3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	90,00	R\$ 2.319,30
3.3	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 124,02	R\$ 124,02	43,97%	R\$ 178,55	R\$ 1.428,40		3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	8,00	R\$ 1.428,40
3.4	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90,00	H	R\$ 33,14	R\$ 33,14	43,97%	R\$ 47,71	R\$ 4.293,90		3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	90,00	R\$ 4.293,90
4			PROJETO ESTRUTURAL							R\$ 13.901,84							
4.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	70,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	43,97%	R\$ 182,24	R\$ 12.756,80		4	PROJETO ESTRUTURAL	4	PROJETO ESTRUTURAL	70,00	R\$ 12.756,80
4.2	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 33,14	R\$ 33,14	43,97%	R\$ 47,71	R\$ 1.145,04		4	PROJETO ESTRUTURAL	4	PROJETO ESTRUTURAL	24,00	R\$ 1.145,04
5			PROJETO HIDROSSANITÁRIO							R\$ 5.518,80							
5.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	43,97%	R\$ 182,24	R\$ 4.373,76		5	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	24,00	R\$ 4.373,76
5.2	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	R\$ 33,14	R\$ 33,14	43,97%	R\$ 47,71	R\$ 1.145,04		5	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	5	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	24,00	R\$ 1.145,04
6			PROJETO ELÉTRICO							R\$ 14.161,48							
6.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	62,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	43,97%	R\$ 182,24	R\$ 11.298,88		6	PROJETO ELÉTRICO	6	PROJETO ELÉTRICO	62,00	R\$ 11.298,88
6.2	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,00	H	R\$ 33,14	R\$ 33,14	43,97%	R\$ 47,71	R\$ 2.862,60		6	PROJETO ELÉTRICO	6	PROJETO ELÉTRICO	60,00	R\$ 2.862,60
7			PROJETO SPDA							R\$ 4.599,00							
7.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	43,97%	R\$ 182,24	R\$ 3.644,80		7	PROJETO SPDA	7	PROJETO SPDA	20,00	R\$ 3.644,80
7.2	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	R\$ 33,14	R\$ 33,14	43,97%	R\$ 47,71	R\$ 954,20		7	PROJETO SPDA	7	PROJETO SPDA	20,00	R\$ 954,20
8			PROJETO PPCL							R\$ 4.599,00							

Nº Macrosserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)	Observação	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
8.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	43,97%	R\$ 182,24	R\$ 3.644,80		8	PROJETO PPCI	8	PROJETO PPCI	20,00	R\$ 3.644,80
8.2	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	R\$ 33,14	R\$ 33,14	43,97%	R\$ 47,71	R\$ 954,20		8	PROJETO PPCI	8	PROJETO PPCI	20,00	R\$ 954,20
9			CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E MEMORIAIS							R\$ 5.772,64							
9.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	43,97%	R\$ 182,24	R\$ 2.915,84		9	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E MEMORIAIS	9	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E MEMORIAIS	16,00	R\$ 2.915,84
9.2	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 124,02	R\$ 124,02	43,97%	R\$ 178,55	R\$ 2.856,80		9	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E MEMORIAIS	9	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E MEMORIAIS	16,00	R\$ 2.856,80
10			LAUDO							R\$ 26.929,80							
10.1	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,00	H	R\$ 124,02	R\$ 124,02	43,97%	R\$ 178,55	R\$ 6.427,80		10	LAUDO	10	LAUDO	36,00	R\$ 6.427,80
10.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	43,97%	R\$ 182,24	R\$ 6.560,64		10	LAUDO	10	LAUDO	36,00	R\$ 6.560,64
10.3	SINAPI	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,00	H	R\$ 129,87	R\$ 129,87	43,97%	R\$ 186,97	R\$ 6.730,92		10	LAUDO	10	LAUDO	36,00	R\$ 6.730,92
10.4	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,00	H	R\$ 139,12	R\$ 139,12	43,97%	R\$ 200,29	R\$ 7.210,44		10	LAUDO	10	LAUDO	36,00	R\$ 7.210,44
11			CLIMATIZAÇÃO							R\$ 8.604,80							
11.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	R\$ 126,58	R\$ 126,58	43,97%	R\$ 182,24	R\$ 3.644,80		11	CLIMATIZAÇÃO	11	CLIMATIZAÇÃO	20,00	R\$ 3.644,80
11.2	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	R\$ 139,12	R\$ 139,12	43,97%	R\$ 200,29	R\$ 4.005,80		11	CLIMATIZAÇÃO	11	CLIMATIZAÇÃO	20,00	R\$ 4.005,80
11.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	R\$ 33,14	R\$ 33,14	43,97%	R\$ 47,71	R\$ 954,20		11	CLIMATIZAÇÃO	11	CLIMATIZAÇÃO	20,00	R\$ 954,20
12			PAISAGISMO							R\$ 6.319,68							
12.1	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 117,19	R\$ 117,19	43,97%	R\$ 168,72	R\$ 2.699,52		12	PAISAGISMO	12	PAISAGISMO	16,00	R\$ 2.699,52
12.2	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 124,02	R\$ 124,02	43,97%	R\$ 178,55	R\$ 2.856,80		12	PAISAGISMO	12	PAISAGISMO	16,00	R\$ 2.856,80
12.3	SINAPI	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	R\$ 33,14	R\$ 33,14	43,97%	R\$ 47,71	R\$ 763,36		12	PAISAGISMO	12	PAISAGISMO	16,00	R\$ 763,36
																Total da Obra	R\$ 526.700,15

Santa Tereza, 14 de março de 2025.

GISELE CAUMO
 Prefeita Municipal de Santa Tereza

CRISTIANO FUGALI
 Eng. Civil - CREA RS236549