Obra
INSTALAÇÃO DE CERCAMENTO EM ALAMBRADO NAS LIMITAÇÕES DOS PNR ADMINISTRADOS PELA PMZS

Bancos
SINAPI - 09/2026 - Rio de Janeiro

B.D.I.
20,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de

Planilha Orçamentária Analítica

1			ADEQUAÇÃO DO CERCAMENTO NA VILA MILITAR DE COPACABANA						738.087,75
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104800	SINAPI	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		M	1,0000000	13,39	13,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1917000	39,25	7,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1917000	30,63	5,87
				MO sem LS =>	9,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	16,09
						Quant. =>	**150,00**	**Preço Total =>**	**2.413,50**

1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções		m³	1,0000000	166,48	166,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7266000	39,25	28,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5047000	30,63	137,97
				MO sem LS =>	114,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,47
				Valor do BDI =>	33,67			Valor com BDI =>	200,15
						Quant. =>	**16,00**	**Preço Total =>**	**3.202,40**

1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	84,80	84,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0880000	39,12	42,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0530000	42,77	2,26
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0130000	44,39	0,57

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4770000	31,45	15,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	2,94	1,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,97	0,13
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	13,97	15,84
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	23,67	1,25
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	8,42	5,09
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	19,54	0,50
				MO sem LS =>	44,44	LS =>	0,00	MO com LS => 44,44
				Valor do BDI =>	17,15			Valor com BDI => 101,95
						Quant. =>	**600,00**	**Preço Total => 61.170,00**

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT - ADAP - SINAPI - 03/2025 - 96557	Próprio	ADAP - SINAPI - 03/2026 - 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	856,05	856,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	30,63	15,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3340000	39,25	13,10
Insumo	ADAP - 102486	Próprio	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Material	M³	1,2300000	672,86	827,61
				MO sem LS =>	20,13	LS =>	0,00	MO com LS => 20,13
				Valor do BDI =>	173,17			Valor com BDI => 1.029,22
						Quant. =>	**150,00**	**Preço Total => 154.383,00**

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAP SINAPI (98523)	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADIL EM METAL RÍGIDO COM REVESTIMENTO PVC DE ALTA ADERÊNCIA 250µ (MICRA), 4,30MM (FIOS HORIZONTAIS E VERTICAIS) MALHA (LXH) 5,0CM X 20CM COMPRIMENTO DO PAINEL 2,5 M,	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	495,56	495,56
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0120000	487,26	5,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2875000	30,63	39,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2875000	38,98	50,18

Insumo	ATUAL 43658 - SINAPI	Próprio	Gradil Revestido em pvc Verde Malha de 20x5cm Fio de 4,30mm - 2,50x2,03m (Peça)	Material		m²	2,0300000	146,30	296,98
Insumo	ATUAL - 44234 SINAPI	Próprio	FIXADOR PARA GRADIL EM POLIAMIDA, ACOMPANHA TAMPA ACABAMENTO (NAO INCLUI PARAFUSO ALLEN)	Material		UN	2,3438000	4,23	9,91
Insumo	ATUAL - 44164 - SINAPI	Próprio	TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA ACO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 2,6 M, 6,4 KG/PC, PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE, PARA CHUMBAMENTO, INCLUI TAMPA SUPERIOR) (NAO INCLUI FIXADORES)	Material		UN	0,3906000	238,66	93,22
				MO sem LS =>	65,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,49
				Valor do BDI =>	100,25			Valor com BDI =>	595,81
						Quant. =>	**800,00**	**Preço Total =>**	**476.648,00**

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT - SINAPI - 03/2025 - 98523	Próprio	PORTÃO DE DUAS FOLHAS COMPRIMENTO TOAL 1,80M COM ALTURA DE 2,03 M EM ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE TRANSVERSAL DE EQUILIBRIO FIXADO NO SOLO.AF_05/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	2.239,91	2.239,91
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0120000	487,26	5,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2875000	30,63	39,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2875000	38,98	50,18
Insumo	SecPlan-01	Próprio	PORTÃO DE DUAS FOLHAS COMPRIMENTO TOAL 1,60M COM ALTURA DE 2,03 M EM ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE TRANSVERSAL DE EQUILIBRIO FIXADO NO SOLO	Material	UN	1,0000000	2.144,46	2.144,46
				MO sem LS =>	65,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,49
				Valor do BDI =>	453,13			Valor com BDI =>	2.693,04
						Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**13.465,20**

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADAPT2 - SINAPI - 03/2025 - 98523	Próprio	PORTÃO DE UMA FOLHA COMPRIMENTO TOAL 0,80M COM ALTURA DE 2,03 M EM ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE TRANSVERSAL DE EQUILIBRIO FIXADO NO SOLO.AF_05/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.156,93	1.156,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2875000	30,63	39,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2875000	30,63	39,43

Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0120000	487,26	5,84
Insumo	SecPlan-01	Próprio	PORTÃO DE DUAS FOLHAS COMPRIMENTO TOAL 1,60M COM ALTURA DE 2,03 M EM ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO E INSTALAÇÃO DE TIRANTE TRANSVERSAL DE EQUILIBRIO FIXADO NO SOLO	Material	UN	0,5000000	2.144,46	1.072,23
				MO sem LS => 54,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,86
				Valor do BDI => 234,04			Valor com BDI =>	1.390,97
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**6.954,85**

1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADAP - 010107 -	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO E CARGA E		M³	1,0000000	134,08	134,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	30,63	36,75
Insumo	LEVANTAMEN	Próprio	ALUGUEL DE CAÇAMBA METÁLICA - CAPACIDADE 5 M3 P/ ENTULHO DE ALVENARIA	Aluguel	UN	0,2000000	486,67	97,33
				MO sem LS => 24,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,84
				Valor do BDI => 27,12			Valor com BDI =>	161,20
					Quant. =>	**24,00**	**Preço Total =>**	**3.868,80**

1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87749	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	132,93	132,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5610000	39,25	22,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	30,63	8,57
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0431000	2.268,03	97,75
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	20,26	4,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35
				MO sem LS => 34,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,41
				Valor do BDI => 26,89			Valor com BDI =>	159,82
					Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**15.982,00**

Total sem BDI **613.902,80**

Total do BDI	**124.184,95**
Total Geral	**738.087,75**

Documento assinado digitalmente
gov.br
TAUAM GOMES DA SILVA
Data: 30/10/2026 11:46:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

TAUAM GOMES DA SILVA - 2º TEN
Adjunto da Seção Técnica