



MUNICÍPIO DE ORLEANS

Secretária de Saúde

OBRA:	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção de cobertura para ambulâncias
ENDEREÇO:	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,70%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2026, Composição Própria 01/2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Filipe Rossi - CREA 149152-4
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	REPARO PISO GARAGEM							7.621,83
1.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	97634 - SINAPI/SC 01/2026	M2	34,50	4,30	20,70	5,19	179,06
1.2	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	104790 - SINAPI/SC 01/2026	M3	0,80	123,90	20,70	149,55	119,64
1.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	94995 - SINAPI/SC 01/2026	M2	28,00	99,51	20,70	120,11	3.363,08



MUNICÍPIO DE ORLEANS

Secretária de Saúde

OBRA:	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção de cobertura para ambulâncias							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	87257 - SINAPI/SC 01/2026	M2	48,74	59,23	20,70	71,49	3.484,42
1.5	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_10/2025_ps	99803 - SINAPI/SC 01/2026	M2	48,74	4,51	20,70	5,44	265,15
1.6	Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	1292 - SINAPI/SC 01/2026	M2	4,87	35,81	20,70	43,22	210,48
2	CONTRUÇÃO GARAGEM PROVISÓRIA							24.591,87
2.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações	C.P. 1622403165300 - Composição Própria 01/2026	M	20,00	39,25	20,70	47,37	947,40
2.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96522 - SINAPI/SC 01/2026	M3	2,25	178,50	20,70	215,45	484,76
2.3	Pilar quadrado pré-moldado, volume de concreto acima de 200 litros, taxa de aço aproximada de 80kg/m³. (base 97735 e 97736)	C.P. 1622602243366 - Composição Própria 01/2026	M3	1,20	3.757,63	20,70	4.535,46	5.442,55
2.4	Assentamento de pilar pré moldado, engastamento da base com solo compactado - somente instalação	C.P. 1622602243369 - Composição Própria 01/2026	UN	6,00	204,74	20,70	247,12	1.482,72
2.5	Viga de madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, diâmetro de 16 a 20 cm. af_03/2024	105100 - SINAPI/SC 01/2026	M	12,00	123,65	20,70	149,25	1.791,00
2.6	Fabricação e instalação de tesoura em eucalipto tratado, não aparelhado, vão de 6 m a 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento.	C.P. 1622510233092 - Composição Própria 01/2026	UN	4,00	1.986,78	20,70	2.398,04	9.592,16
2.7	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical (cópia SINAPI 92543)	C.P. 1622510231925 - Composição Própria 01/2026	M2	56,00	24,52	20,70	29,60	1.657,60



MUNICÍPIO DE ORLEANS

Secretária de Saúde

OBRA:	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção de cobertura para ambulâncias							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.8	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94207 - SINAPI/SC 01/2026	M2	56,00	47,25	20,70	57,03	3.193,68
3	SERVIÇOS GERAIS							2.588,37
3.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 01/2026	M2	1,50	470,41	20,70	567,78	851,67
3.2	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 01/2026	H	8,00	139,05	20,70	167,83	1.342,64
3.3	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	C.P. 1622511234448 - Composição Própria 01/2026	M3	3,23	101,08	20,70	122,00	394,06
							TOTAL	34.802,07

OBRA:	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção
ENDEREÇO:	
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Filipe Rossi - CREA 149152-4

FÓRMULA

$$BDI = \{ [1 + AC/100 + SG/100 + R/100] \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100) - 1 \} \times 100$$

REFERÊNCIA

Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,00%	5,50%	3,00%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	0,97%	Risco
DF	0,59%	1,39%	1,21%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	7,40%	Lucro
I			5,65%	Impostos
		TOTAL	20,70%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

50,00%

4,00%

<< (limitado a 5,00%)



MUNICÍPIO DE ORLEANS

Secretaria de Saúde

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração	117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)
--------------------	----------------------------------	---------------------------------

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção de cobertura para ambulâncias
----------------	---

Composição do Serviço

C.P. 1622403165300 - 01/2026	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	M				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5068 - SINAPI/SC 01/2026	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	KG	INSUMO	0,11100000	15,92	1,76
88239 - SINAPI/SC 01/2026	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,20000000	27,98	5,59
88262 - SINAPI/SC 01/2026	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	37,68	22,60
91692 - SINAPI/SC 01/2026	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00390000	41,83	0,16
91693 - SINAPI/SC 01/2026	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,01680000	40,60	0,68
99062 - SINAPI/SC 01/2026	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_03/2024	UN	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,62	3,93
4491 - SINAPI/SC 01/2026	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	0,41250000	7,23	2,98
4517 - SINAPI/SC 01/2026	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	1,00000000	2,53	2,53

TOTAL (R\$) 40,23

C.P. 1622510231925 - 01/2026	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (CÓPIA SINAPI 92543)	M2				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
93282 - SINAPI/SC 01/2026	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00640000	41,06	0,26
93281 - SINAPI/SC 01/2026	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00460000	42,01	0,19
88262 - SINAPI/SC 01/2026	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,11800000	37,68	4,45
88239 - SINAPI/SC 01/2026	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06500000	27,98	1,82
40568 - SINAPI/SC 01/2026	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	KG	INSUMO	0,03000000	16,04	0,48
4115 - SINAPI/SC 01/2026	Madeira rolica tratada, D = 12 a 15 cm, H = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	M	INSUMO	0,63400000	27,14	17,21

TOTAL (R\$) 24,41

C.P. 1622510233092 - 01/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA em eucalipto tratado, NÃO APARELHADO, VÃO DE 6 M a 8 m, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 01/2026	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,73500000	37,68	705,93
88239 - SINAPI/SC 01/2026	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,32300000	27,98	120,96
39027 - SINAPI/SC 01/2026	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	KG	INSUMO	1,92500000	15,90	30,61
21142 - SINAPI/SC 01/2026	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, seco "U", para madeiramento de telhado	UN	INSUMO	1,00000000	30,64	30,64
4115 - SINAPI/SC 01/2026	Madeira rolica tratada, D = 12 a 15 cm, H = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	M	INSUMO	16,00000000	27,14	434,24
2729 - SINAPI/SC 01/2026	Caibro rolico de madeira tratada, D = 4 a 7 cm, H = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da região	UN	INSUMO	1,66000000	27,73	46,03
10567 - SINAPI/SC 01/2026	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	3,00000000	8,18	24,54
4509 - SINAPI/SC 01/2026	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	INSUMO	2,50000000	3,67	9,18
C.P. 1622510233249 - Composição Própria 01/2026	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso içamento.	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	593,90	593,90



MUNICÍPIO DE ORLEANS

Secretária de Saúde

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração	117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)
--------------------	----------------------------------	---------------------------------

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção de cobertura para ambulâncias
-----------------------	--

Composição do Serviço

						TOTAL (R\$)	1996,03
C.P. 1622510233249 - 01/2026	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.					UN	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
93288 - SINAPI/SC 01/2026	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHI diurno. af_03/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15700000	190,47	29,90	
93287 - SINAPI/SC 01/2026	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kW - CHP diurno. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11330000	362,23	41,04	
88262 - SINAPI/SC 01/2026	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	5,34300000	37,68	201,32	
88239 - SINAPI/SC 01/2026	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,04400000	27,98	57,19	
40552 - SINAPI/SC 01/2026	Parafuso, autoatarraxante, cabeça chata, fenda simples, em aco zincado, 1/4" (6,35 mm) x 25 mm	CENTO	INSUMO	0,04000000	56,92	2,28	
5075 - SINAPI/SC 01/2026	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	1,12500000	15,92	17,91	
4115 - SINAPI/SC 01/2026	Madeira rolica tratada, D = 12 a 15 cm, H = 3,00 m, em eucalipto ou equivalente da regioao	M	INSUMO	9,00000000	27,14	244,26	
						TOTAL (R\$)	593,90
C.P. 1622511234448 - 01/2026	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal					M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5961 - SINAPI/SC 01/2026	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,20000000	75,24	15,05	
88316 - SINAPI/SC 01/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,25000000	26,47	86,03	
						TOTAL (R\$)	101,08
C.P. 1622602243366 - 01/2026	PILAR QUADRADO PRÉ-MOLDADO, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 200 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 80KG/M³. (BASE 97735 E 97736)					M3	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
94972 - SINAPI/SC 01/2026	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,10000000	611,54	672,69	
92759 - SINAPI/SC 01/2026	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	23,72600000	15,28	362,53	
91693 - SINAPI/SC 01/2026	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,09710000	40,60	3,94	
91692 - SINAPI/SC 01/2026	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,08940000	41,83	3,74	
90587 - SINAPI/SC 01/2026	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diurno. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	2,08100000	0,56	1,17	
90586 - SINAPI/SC 01/2026	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,76320000	1,37	1,05	
88316 - SINAPI/SC 01/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	25,52350000	26,47	675,61	
88309 - SINAPI/SC 01/2026	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	25,52350000	36,22	924,46	
88261 - SINAPI/SC 01/2026	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	4,08880000	35,83	146,50	
88239 - SINAPI/SC 01/2026	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,81780000	27,98	22,88	
20247 - SINAPI/SC 01/2026	Prego de aco polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	KG	INSUMO	0,30560000	17,63	5,39	



MUNICÍPIO DE ORLEANS

Secretária de Saúde

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração	117.57 % (HORA) - 73.10 % (MÊS)
--------------------	----------------------------------	---------------------------------

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção de cobertura para ambulâncias
-----------------------	--

Composição do Serviço

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4517 - SINAPI/SC 01/2026	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	M	INSUMO	6,63480000	2,53	16,79
2692 - SINAPI/SC 01/2026	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,12220000	5,26	0,64
1358 - SINAPI/SC 01/2026	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	M2	INSUMO	2,90080000	56,36	163,49
92762 - SINAPI/SC 01/2026	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	67,87000000	11,15	756,75
TOTAL (R\$)						3757,63

Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1622602243369 - 01/2026	ASSENTAMENTO DE PILAR PRÉ MOLDADO, ENGASTAMENTO DA BASE COM SOLO COMPACTADO - SOMENTE INSTALAÇÃO					UN
5930 - SINAPI/SC 01/2026	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 - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,98652010	85,86	84,70
5928 - SINAPI/SC 01/2026	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	CHP	COMPOSIÇÃO	0,09296000	293,71	27,30
88316 - SINAPI/SC 01/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,08040000	26,47	55,07
88309 - SINAPI/SC 01/2026	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,04000000	36,22	37,67
TOTAL (R\$)						204,74

Responsável técnico pelos itens:

Filipe Rossi - CREA 149152-4



MUNICÍPIO DE ORLEANS

Secretária de Saúde

Empreendimento	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção de cobertura para ambulâncias
Memorial de Cálculo	
1 - REPARO PISO GARAGEM	
1.1 Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	
Área garagem: 34,50 = 34,50 TOTAL: (Área garagem) = 34,50	TOTAL: 34,50 M2
1.2 Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	
Área rampa: 13,30 = 13,30 Espessura piso+contrapiso: 0,06 = 0,06 TOTAL: (Área rampa) * (Espessura piso+contrapiso) = 0,80	TOTAL: 0,80 M3
1.3 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	
Área rampa de acesso garagem: 13,30 = 13,30 Área piso de acesso pátio: 14,70 = 14,70 TOTAL: (Área rampa de acesso garagem) + (Área piso de acesso pátio) = 28,00	TOTAL: 28,00 M2
1.4 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	
Piso garagem: 34,50 = 34,50 Piso rampa de acesso: 13,30 = 13,30 Piso escada: $0,35*0,8+(0,3+0,18+0,18)*1 = 0,94$ TOTAL: (Piso garagem) + (Piso rampa de acesso) + (Piso escada) = 48,74	TOTAL: 48,74 M2
1.6 Piso em cerâmica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2	
$48,74*0,1 = 4,87$ TOTAL: 4,87 = 4,87	TOTAL: 4,87 M2
2 - CONTRUÇÃO GARAGEM PROVISÓRIA	



MUNICÍPIO DE ORLEANS

Secretária de Saúde

Empreendimento	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção de cobertura para ambulâncias
Memorial de Cálculo	
2.1 Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações	
Contorno lateral: $10 \times 2 = 20,00$ TOTAL: (Contorno lateral) = 20,00	TOTAL: 20,00 M
2.2 Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (sem escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	
Lado do buraco: $0,5 = 0,50$ Profundidade: $1,5 = 1,50$ Número de buracos: $6 = 6,00$ TOTAL: (Lado do buraco) * \$1 * (Profundidade) * (Número de buracos) = 2,25	TOTAL: 2,25 M3
2.3 Pilar quadrado pré-moldado, volume de concreto acima de 200 litros, taxa de aço aproximada de 80kg/m³. (base 97735 e 97736)	
Lado do pilar: $0,2 = 0,20$ Altura do pilar: $5 = 5,00$ Número de pilares: $6 = 6,00$ TOTAL: (Lado do pilar) * \$1 * (Altura do pilar) * (Número de pilares) = 1,20	TOTAL: 1,20 M3
2.7 Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical (cópia SINAPI 92543)	
Largura: $8 = 8,00$ Comprimento: $7 = 7,00$ TOTAL: (Largura) * (Comprimento) = 56,00	TOTAL: 56,00 M2
2.8 Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	
Largura: $8 = 8,00$ Comprimento: $7 = 7,00$ TOTAL: (Largura) * (Comprimento) = 56,00	TOTAL: 56,00 M2
3 - SERVIÇOS GERAIS	



MUNICÍPIO DE ORLEANS

Secretária de Saúde

Empreendimento	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção de cobertura para ambulâncias
Memorial de Cálculo	
3.1 Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	
Altura: 1 = 1,00 Largura: 1,5 = 1,50 TOTAL: (Altura) * (Largura) = 1,50	TOTAL: 1,50 M2
3.3 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	
Demolição de piso (área * espessura * empolamento): 34,50*0,06*1,5 = 3,11 Demolição rampa de acesso (volume * empolamento): (0,08*1,5) = 0,12 TOTAL: (Demolição de piso (área * espessura * empolamento)) + (Demolição rampa de acesso (volume * empolamento)) = 3,23	TOTAL: 3,23 M3

Responsável técnico pelos ítems:

Filipe Rossi - CREA 149152-4

OBRA:	121 - Contratação de empresa para reforma do piso da garagem da base do SAMU e construção de cobertura para ambulâncias
ENDEREÇO:	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Filipe Rossi - CREA 149152-4
----------------------	------------------------------

ITEM	SERVIÇO	PESO	VALOR(R\$)	MÊS 1	MÊS 2
1	REPARO PISO GARAGEM	21,90%	7.621,83	100,00% R\$ 7.621,83	0,00% R\$ 0,00
2	CONTRUÇÃO GARAGEM PROVISÓRIA	70,66%	24.591,87	0,00% R\$ 0,00	100,00% R\$ 24.591,87
3	SERVIÇOS GERAIS	7,44%	2.588,37	50,00% R\$ 1.294,18	50,00% R\$ 1.294,18
	TOTAL SIMPLES	100,00%	34.802,07	25,62% R\$ 8.916,01	74,38% R\$ 25.886,06
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	34.802,07	25,62% R\$ 8.916,01	100,00% R\$ 34.802,07