



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARAPUÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal Prefeito "Argemiro Holtz"

Praça 13 de Março, 25 - Tel/Fax (015) 3276.1177 – e-mail: obras@sarapui.sp.gov.br - CEP 18225-000



Obra: **CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência)**

Local: **Rua Theodoro - B. Moradas do Sol**

BDI - 23%

Fonte: SINAPI 07/2022 e CDHU Boletim n. 186/2022 s desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	P. Unit s/ BDI	P. Unit c/ BDI	P. Total
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.094,63
1.1.1.	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	UN	3,00	R\$ 175,98	R\$ 216,46	R\$ 649,38
1.1.2.	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	75,00	R\$ 15,67	R\$ 19,27	R\$ 1.445,25
1.2.			ESTACAS- BLOCOS- VIGA BALDRAME					R\$ 30.290,62
1.2.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	69,00	R\$ 62,32	R\$ 76,65	R\$ 5.288,85
1.2.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	7,01	R\$ 383,76	R\$ 472,02	R\$ 3.308,86
1.2.3	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	7,01	R\$ 135,70	R\$ 166,91	R\$ 1.170,04
1.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	380,15	R\$ 11,40	R\$ 14,02	R\$ 5.329,70
1.2.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum	M2	59,69	R\$ 72,88	R\$ 89,64	R\$ 5.350,61
1.2.6	CDHU	32.16.020	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal	M2	73,00	R\$ 11,45	R\$ 14,08	R\$ 1.027,84
1.3.			PILARES - VIGAS CINTAS - LAJES e FORRO					R\$ 29.934,08
1.3.1	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	3,57	R\$ 383,76	R\$ 472,02	R\$ 1.685,11
1.3.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,57	R\$ 135,70	R\$ 166,91	R\$ 595,87
1.3.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	398,60	R\$ 11,40	R\$ 14,02	R\$ 5.588,37
1.3.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum	M2	68,02	R\$ 72,88	R\$ 89,64	R\$ 6.097,31
1.3.5	SINAPI	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	74,20	R\$ 145,46	R\$ 178,92	R\$ 13.275,86
1.3.6	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	20,40	R\$ 12,23	R\$ 15,04	R\$ 306,82
1.3.7	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	25,19	R\$ 76,97	R\$ 94,67	R\$ 2.384,74
1.4.			ALVENARIA					R\$ 22.112,45
1.4.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	159,45	R\$ 79,36	R\$ 97,61	R\$ 15.563,91
1.4.2	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	33,25	R\$ 57,48	R\$ 70,70	R\$ 2.350,78
1.4.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,40	R\$ 96,96	R\$ 119,26	R\$ 286,22
1.4.4	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,60	R\$ 99,71	R\$ 122,64	R\$ 1.177,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARAPUÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal Prefeito "Argemiro Holtz"

Praça 13 de Março, 25 - Tel/Fax (015) 3276.1177 – e-mail: obras@sarapui.sp.gov.br - CEP 18225-000



Obra: **CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência)**

Local: **Rua Theodoro - B. Moradas do Sol**

BDI - 23%

Fonte: SINAPI 07/2022 e CDHU Boletim n. 186/2022 s desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	P. Unit s/ BDI	P. Unit c/ BDI	P. Total
1.4.5	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,00	R\$ 108,11	R\$ 132,98	R\$ 1.329,80
1.4.6	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00	R\$ 114,18	R\$ 140,44	R\$ 1.404,40
1.5.			PORTAS					R\$ 8.880,69
1.5.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.204,82	R\$ 1.481,93	R\$ 7.409,65
1.5.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,89	R\$ 632,79	R\$ 778,33	R\$ 1.471,04
1.6.			JANELAS					R\$ 4.417,14
1.6.1.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	R\$ 417,56	R\$ 513,60	R\$ 1.027,20
1.6.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,96	R\$ 627,03	R\$ 771,25	R\$ 740,40
1.6.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,00	R\$ 359,02	R\$ 441,59	R\$ 2.649,54
1.7.			COBERTURA					R\$ 38.385,69
1.7.1.	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	951,26	R\$ 18,47	R\$ 22,72	R\$ 21.612,63
1.7.2.	CDHU	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	99,39	R\$ 137,20	R\$ 168,76	R\$ 16.773,06
1.8.			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 11.877,04
1.8.1.	CDHU	46.03.060	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	25,00	R\$ 161,82	R\$ 199,04	R\$ 4.976,00
1.8.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,25	R\$ 101,19	R\$ 124,46	R\$ 4.138,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARAPUÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal Prefeito "Argemiro Holtz"

Praça 13 de Março, 25 - Tel/Fax (015) 3276.1177 – e-mail: obras@sarapui.sp.gov.br - CEP 18225-000



Obra: **CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência)**

Local: **Rua Theodoro - B. Moradas do Sol**

BDI - 23%

Fonte: SINAPI 07/2022 e CDHU Boletim n. 186/2022 s desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	P. Unit s/ BDI	P. Unit c/ BDI	P. Total
1.8.3	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	33,25	R\$ 67,55	R\$ 83,09	R\$ 2.762,74
1.9.			REVESTIMENTO					R\$ 21.946,55
1.9.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	469,60	R\$ 4,90	R\$ 6,03	R\$ 2.831,69
1.9.2	CDHU	17.02.120	EMBOÇO MASSA ÚNICA	M2	469,60	R\$ 20,75	R\$ 25,52	R\$ 11.984,19
1.9.3	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	87,45	R\$ 66,29	R\$ 81,54	R\$ 7.130,67
1.10.			PISO					R\$ 19.116,41
1.10.1	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	39,75	R\$ 80,58	R\$ 99,11	R\$ 3.939,62
1.10.2	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	22,76	R\$ 79,43	R\$ 97,70	R\$ 2.223,65
1.10.3	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	5,94	R\$ 651,74	R\$ 801,64	R\$ 4.761,74
1.10.4	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	65,10	R\$ 77,65	R\$ 95,51	R\$ 6.217,70
1.10.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,10	R\$ 114,11	R\$ 140,36	R\$ 575,48
1.10.6	CDHU	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	41,10	R\$ 27,66	R\$ 34,02	R\$ 1.398,22
1.11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA					R\$ 16.127,94
1.11.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.092,11	R\$ 1.343,30	R\$ 1.343,30
1.11.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 13,12	R\$ 16,14	R\$ 16,14
1.11.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 58,97	R\$ 72,53	R\$ 145,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARAPUÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal Prefeito "Argemiro Holtz"

Praça 13 de Março, 25 - Tel/Fax (015) 3276.1177 – e-mail: obras@sarapui.sp.gov.br - CEP 18225-000



Obra: **CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência)**

Local: **Rua Theodoro - B. Moradas do Sol**

BDI - 23%

Fonte: SINAPI 07/2022 e CDHU Boletim n. 186/2022 s desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	P. Unit s/ BDI	P. Unit c/ BDI	P. Total
1.11.4	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 67,03	R\$ 82,45	R\$ 164,90
1.11.5	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 169,42	R\$ 208,39	R\$ 208,39
1.11.6	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	R\$ 222,12	R\$ 273,21	R\$ 273,21
1.11.7	CDHU	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	1,00	R\$ 705,15	R\$ 867,33	R\$ 867,33
1.11.8	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00	R\$ 10,36	R\$ 12,74	R\$ 815,36
1.11.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	R\$ 11,96	R\$ 14,71	R\$ 1.059,12
1.11.10	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	22,00	R\$ 9,10	R\$ 11,19	R\$ 246,18
1.11.11	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,00	R\$ 2,90	R\$ 3,57	R\$ 117,81
1.11.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00	R\$ 4,07	R\$ 5,01	R\$ 220,44
1.11.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 6,40	R\$ 7,87	R\$ 70,83
1.11.14	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 8,69	R\$ 10,69	R\$ 128,28
1.11.15	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	R\$ 21,42	R\$ 26,35	R\$ 843,20
1.11.16	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 12,27	R\$ 15,09	R\$ 181,08
1.11.17	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 18,64	R\$ 22,93	R\$ 160,51
1.11.18	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 35,64	R\$ 43,84	R\$ 87,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARAPUÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal Prefeito "Argemiro Holtz"

Praça 13 de Março, 25 - Tel/Fax (015) 3276.1177 – e-mail: obras@sarapui.sp.gov.br - CEP 18225-000



Obra: **CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência)**

Local: **Rua Theodoro - B. Moradas do Sol**

BDI - 23%

Fonte: SINAPI 07/2022 e CDHU Boletim n. 186/2022 s desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	P. Unit s/ BDI	P. Unit c/ BDI	P. Total
1.11.19	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 195,49	R\$ 240,45	R\$ 240,45
1.11.20	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 13,70	R\$ 16,85	R\$ 134,80
1.11.21	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 29,20	R\$ 35,92	R\$ 179,60
1.11.22	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 84,70	R\$ 104,18	R\$ 104,18
1.11.23	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 60,57	R\$ 74,50	R\$ 74,50
1.11.24	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 49,18	R\$ 60,49	R\$ 181,47
1.11.25	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 35,32	R\$ 43,44	R\$ 304,08
1.11.26	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 30,75	R\$ 37,82	R\$ 453,84
1.11.27	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	10,00	R\$ 351,14	R\$ 431,90	R\$ 4.319,00
1.11.28	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,60	R\$ 99,88	R\$ 122,85	R\$ 442,26
1.11.29	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,30	R\$ 60,56	R\$ 74,49	R\$ 96,84
1.11.30	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 228,03	R\$ 280,48	R\$ 280,48
1.11.31	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	R\$ 8,67	R\$ 10,66	R\$ 42,64
1.11.32	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 13,53	R\$ 16,64	R\$ 133,12
1.11.33	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 47,64	R\$ 58,60	R\$ 117,20
1.11.34	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 32,57	R\$ 40,06	R\$ 80,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARAPUÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal Prefeito "Argemiro Holtz"

Praça 13 de Março, 25 - Tel/Fax (015) 3276.1177 – e-mail: obras@sarapui.sp.gov.br - CEP 18225-000



Obra: **CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência)**

Local: **Rua Theodoro - B. Moradas do Sol**

BDI - 23%

Fonte: SINAPI 07/2022 e CDHU Boletim n. 186/2022 s desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	P. Unit s/ BDI	P. Unit c/ BDI	P. Total
1.11.35	SINAPI	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14,00	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 67,48
1.11.36	SINAPI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	25,70	R\$ 12,98	R\$ 15,97	R\$ 410,43
1.11.37	CDHU	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	39,70	R\$ 23,18	R\$ 28,51	R\$ 1.131,85
1.11.38	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 48,01	R\$ 59,05	R\$ 59,05
1.11.39	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 8,67	R\$ 10,66	R\$ 85,28
1.11.40	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 195,49	R\$ 240,45	R\$ 240,45
1.12.			PINTURA					R\$ 11.699,00
1.12.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	74,20	R\$ 3,89	R\$ 4,78	R\$ 354,68
1.12.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	372,15	R\$ 3,38	R\$ 4,16	R\$ 1.548,14
1.12.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	372,15	R\$ 16,42	R\$ 20,20	R\$ 7.517,43
1.12.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	74,20	R\$ 18,78	R\$ 23,10	R\$ 1.714,02
1.12.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,20	R\$ 18,22	R\$ 22,41	R\$ 564,73
1.13.			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					R\$ 12.176,88
1.13.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,32	R\$ 55,30	R\$ 68,02	R\$ 2.538,51
1.13.2	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	13,00	R\$ 38,94	R\$ 47,90	R\$ 622,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARAPUÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal Prefeito "Argemiro Holtz"

Praça 13 de Março, 25 - Tel/Fax (015) 3276.1177 – e-mail: obras@sarapui.sp.gov.br - CEP 18225-000



Obra: **CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência)**

Local: **Rua Theodoro - B. Moradas do Sol**

BDI - 23%

Fonte: SINAPI 07/2022 e CDHU Boletim n. 186/2022 s desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	P. Unit s/ BDI	P. Unit c/ BDI	P. Total
1.13.3	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,20	R\$ 52,81	R\$ 64,96	R\$ 402,75
1.13.4	CDHU	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	0,72	R\$ 1.369,97	R\$ 1.685,06	R\$ 1.213,24
1.13.5	CDHU	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	CJ	1,00	R\$ 700,17	R\$ 861,21	R\$ 861,21
1.13.6	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 369,38	R\$ 454,34	R\$ 908,68
1.13.7	CDHU	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	CJ	1,00	R\$ 1.183,24	R\$ 1.455,39	R\$ 1.455,39
1.13.8	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 48,23	R\$ 59,32	R\$ 118,64
1.13.9	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 403,34	R\$ 496,11	R\$ 992,22
1.13.10	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UND	2,00	R\$ 102,15	R\$ 125,64	R\$ 251,28
1.13.11	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 105,55	R\$ 129,83	R\$ 519,32
1.13.12	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	CJ	1,00	R\$ 959,60	R\$ 1.180,31	R\$ 1.180,31
1.13.13	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 93,83	R\$ 115,41	R\$ 461,64
1.13.14	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 89,26	R\$ 109,79	R\$ 219,58
1.13.15	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50	R\$ 99,88	R\$ 122,85	R\$ 184,28
1.13.16	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,00	R\$ 80,59	R\$ 99,13	R\$ 99,13
1.13.17	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 60,16	R\$ 74,00	R\$ 148,00
1.14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 10.778,76
1.14.1	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 153,88	R\$ 189,27	R\$ 189,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARAPUÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

Paço Municipal Prefeito "Argemiro Holtz"

Praça 13 de Março, 25 - Tel/Fax (015) 3276.1177 – e-mail: obras@sarapui.sp.gov.br - CEP 18225-000



Obra: **CONSTRUÇÃO DA BASE DO SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência)**

Local: **Rua Theodoro - B. Moradas do Sol**

BDI - 23%

Fonte: SINAPI 07/2022 e CDHU Boletim n. 186/2022 s desoneração

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Ref.	Código	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	P. Unit s/ BDI	P. Unit c/ BDI	P. Total
1.14.2	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 451,21	R\$ 554,99	R\$ 2.219,96
1.14.3	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 45,26	R\$ 55,67	R\$ 167,01
1.14.4	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	51,61	R\$ 83,57	R\$ 102,79	R\$ 5.304,99
1.14.5	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,95	R\$ 105,68	R\$ 129,99	R\$ 1.423,39
1.14.6	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,31	R\$ 49,43	R\$ 60,80	R\$ 322,85
1.14.7	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,00	R\$ 99,88	R\$ 122,85	R\$ 982,80
1.14.8	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,70	R\$ 80,58	R\$ 99,11	R\$ 168,49
1.15.			INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO					R\$ 4.046,72
1.15.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$ 193,89	R\$ 238,48	R\$ 238,48
1.15.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$ 199,52	R\$ 245,41	R\$ 245,41
1.15.3	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	R\$ 22,40	R\$ 27,55	R\$ 55,10
1.15.4	CDHU	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	CJ	1,00	R\$ 2.851,81	R\$ 3.507,73	R\$ 3.507,73
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 243.884,60