PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCALVADO
CNPJ 46.732.442/0001-23

Secretaria de Obras
e Planejamento Urbano

Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES E IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS NO PRÉDIO DO PAÇO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 07/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,9%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor Final do Orçamento **R$ 178.608,89**

BDI **23,90 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**1.816,07**	**1.816,07**	**1,02 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	508,95	630,58	1.816,07	1,02 %
2			**ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE**		**1**		**25.797,12**	**25.797,12**	**14,44 %**
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	143,60	177,92	2.846,72	1,59 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	57,89	71,72	22.950,40	12,85 %
3			**INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**		**1**		**126.339,39**	**126.339,39**	**70,74 %**
3.1			**EXTINTORES E COMPONENTES**		**1**		**3.403,10**	**3.403,10**	**1,91 %**
3.1.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	10	274,67	340,31	3.403,10	1,91 %
3.2			**LUMINÁRIAS**		**1**		**2.153,35**	**2.153,35**	**1,21 %**
3.2.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	39	19,93	24,69	962,91	0,54 %
3.2.2	12898	ORSE	Iluminação de balizamento face única	un	4	154,16	191,00	764,00	0,43 %
3.2.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	32,18	39,87	191,37	0,11 %
3.2.4	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2	45,18	55,97	235,07	0,13 %
3.3			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**		**1**		**5.240,63**	**5.240,63**	**2,93 %**
3.3.1	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5	70,02	86,75	433,75	0,24 %
3.3.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,275	35,30	43,73	274,40	0,15 %

Secretaria de Obras
e Planejamento Urbano

Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES E IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS NO PRÉDIO DO PAÇO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 07/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,9%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor Final do Orçamento **R$ 178.608,89**

BDI **23,90 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.3	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	32	66,32	82,17	2.629,44	1,47 %
3.3.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	32,18	39,87	279,09	0,16 %
3.3.5	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,2	997,92	1.236,42	247,28	0,14 %
3.3.6	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,10	0,12	0,48	0,00 %
3.3.7	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	27	41,14	50,97	1.376,19	0,77 %
3.4			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**		**1**		**30.237,28**	**30.237,28**	**16,93 %**
3.4.1	13851	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, WI-FIRE ou similar, Modelo Wf-50 - IP24, fornecimento e instalação	un	1	2.021,56	2.504,71	2.504,71	1,40 %
3.4.2	13850	ORSE	Acionador Manual de alarme - Modelo WF-AP da Wi-fire ou similar, tipo "Aperteaqui", fornecimento e instalação	un	5	362,51	449,14	2.245,70	1,26 %
3.4.3	11824	ORSE	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	5	240,45	297,91	1.489,55	0,83 %
3.4.4	39.12.530	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	165,7	14,48	17,94	2.972,65	1,66 %
3.4.5	39.12.510	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	M	331,4	11,89	14,73	4.881,52	2,73 %
3.4.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,77	45,18	55,97	1.890,10	1,06 %
3.4.7	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,77	35,30	43,73	1.476,76	0,83 %
3.4.8	09.05.089	FDE	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	1	1.199,98	1.486,77	1.486,77	0,83 %

Secretaria de Obras
e Planejamento Urbano

Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES E IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS NO PRÉDIO DO PAÇO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 07/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,9%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor Final do Orçamento **R$ 178.608,89**

BDI **23,90 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.9	102123	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS	UN	1	376,98	467,07	467,07	0,26 %
3.4.10	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1	6.683,86	8.281,30	8.281,30	4,64 %
3.4.11	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1	209,88	260,04	260,04	0,15 %
3.4.12	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	201,77	249,99	249,99	0,14 %
3.4.13	12015	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	3	160,97	199,44	598,32	0,33 %
3.4.14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	6,43	7,96	1.432,80	0,80 %
3.5			**HIDRANTES E COMPONENTES**		**1**		**33.977,98**	**33.977,98**	**19,02 %**
3.5.1	12829	ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	un	1	20.845,72	25.827,84	25.827,84	14,46 %
3.5.2	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,2	34,26	42,44	645,08	0,36 %
3.5.3	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,2	40,92	50,69	770,48	0,43 %
3.5.4	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	2.020,17	2.502,99	5.005,98	2,80 %
3.5.5	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1.395,16	1.728,60	1.728,60	0,97 %
3.6			**TUBULAÇÃO E CONEXÃO**		**1**		**30.537,89**	**30.537,89**	**17,10 %**

Secretaria de Obras
e Planejamento Urbano

Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES E IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS NO PRÉDIO DO PAÇO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 07/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,9%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor Final do Orçamento **R$ 178.608,89**

BDI **23,90 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	103,3	118,28	146,54	15.137,58	8,48 %
3.6.2	105193	SINAPI	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	11	170,37	211,08	2.321,88	1,30 %
3.6.3	97475	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	227,93	282,40	564,80	0,32 %
3.6.4	97495	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5	511,11	633,26	3.166,30	1,77 %
3.6.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	250,13	309,91	929,73	0,52 %
3.6.6	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	503,14	623,39	1.246,78	0,70 %
3.6.7	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	402,67	498,90	1.496,70	0,84 %
3.6.8	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	185,46	21,59	26,75	4.961,05	2,78 %
3.6.9	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	27	21,32	26,41	713,07	0,40 %
3.7			**CASA DE BOMBA**		**1**		**14.802,40**	**14.802,40**	**8,29 %**
3.7.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	13,6	151,37	187,54	2.550,54	1,43 %

Secretaria de Obras
e Planejamento Urbano

Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES E IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS NO PRÉDIO DO PAÇO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 07/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,9%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor Final do Orçamento **R$ 178.608,89**

BDI **23,90 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	27,2	9,52	11,79	320,68	0,18 %
3.7.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	27,2	54,94	68,07	1.851,50	1,04 %
3.7.4	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	8,26	209,93	260,10	2.148,42	1,20 %
3.7.5	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m³	0,99	921,92	1.142,25	1.130,82	0,63 %
3.7.6	24.02.930	CPOS/CDHU	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2´ e fio 10, completo	m²	2,78	1.558,50	1.930,98	5.368,12	3,01 %
3.7.7	17.05.070	CPOS/CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	0,58	1.107,48	1.372,16	795,85	0,45 %
3.7.8	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	27,2	5,82	7,21	196,11	0,11 %
3.7.9	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	27,2	13,07	16,19	440,36	0,25 %
3.8			**ABRIGO DE GLP**		**1**		**5.986,76**	**5.986,76**	**3,35 %**
3.8.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4,26	108,30	134,18	571,60	0,32 %
3.8.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5,1	9,52	11,79	60,12	0,03 %
3.8.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	5,1	54,94	68,07	347,15	0,19 %

Secretaria de Obras
e Planejamento Urbano

Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES E IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS NO PRÉDIO DO PAÇO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 07/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,9%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor Final do Orçamento **R$ 178.608,89**

BDI **23,90 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.4	106059	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	3,6	209,93	260,10	936,36	0,52 %
3.8.5	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado. Rev 01_06/2026	m³	0,43	921,92	1.142,25	491,16	0,27 %
3.8.6	24.02.930	CPOS/CDHU	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2´ e fio 10, completo	m²	1,7	1.558,50	1.930,98	3.282,66	1,84 %
3.8.7	17.05.070	CPOS/CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	0,13	1.107,48	1.372,16	178,38	0,10 %
3.8.8	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	5,1	5,82	7,21	36,77	0,02 %
3.8.9	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5,1	13,07	16,19	82,56	0,05 %
4			**PINTURA**		**1**		**1.492,27**	**1.492,27**	**0,84 %**
4.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	2	32,57	40,35	80,70	0,05 %
4.2	33.11.050	CPOS/CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	20,61	55,28	68,49	1.411,57	0,79 %
5			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		**1**		**5.529,74**	**5.529,74**	**3,10 %**
5.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,86	136,45	169,06	145,39	0,08 %
5.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,86	832,72	1.031,74	887,29	0,50 %
5.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	m²	1,93	119,65	148,24	286,10	0,16 %
5.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	16,9	127,29	157,71	2.665,29	1,49 %
5.5	06.12.020	CPOS/CDHU	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	16,9	73,82	91,46	1.545,67	0,87 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCALVADO
CNPJ 46.732.442/0001-23

Secretaria de Obras
e Planejamento Urbano

Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES E IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS NO PRÉDIO DO PAÇO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 07/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,9%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor Final do Orçamento **R$ 178.608,89**

BDI **23,90 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6			**LIMPEZA**		**1**		**2.326,83**	**2.326,83**	**1,30 %**
6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	731,71	2,57	3,18	2.326,83	1,30 %
7			**BASE PARA CAIXA D'ÁGUA**		**1**		**6.645,04**	**6.645,04**	**3,72 %**
7.1	01.17.051	CPOS/CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1	2.795,25	3.463,31	3.463,31	1,94 %
7.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6	82,13	101,75	610,50	0,34 %
7.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,13	136,58	169,22	191,21	0,11 %
7.4	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	12	60,06	74,41	892,92	0,50 %
7.5	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,125	183,78	227,70	28,46	0,02 %
7.6	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	m²	2,25	157,39	195,00	438,75	0,25 %
7.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,6	295,06	365,57	219,34	0,12 %
7.8	05.04.060	CPOS/CDHU	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	0,6	157,59	195,25	117,15	0,07 %
7.9	05.07.050	CPOS/CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	4	137,90	170,85	683,40	0,38 %
8			**TREINAMENTO PARA BRIGADA E SERVIÇO TÉCNICO PARA OBTENÇÃO DO AVCB**		**1**		**8.662,43**	**8.662,43**	**4,85 %**

PREFEITURA MUNICIPAL DE DESCALVADO
CNPJ 46.732.442/0001-23

Secretaria de Obras
e Planejamento Urbano

Obra
OBRAS DE ADEQUAÇÕES E IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS NO PRÉDIO DO PAÇO MUNICIPAL

Bancos
SINAPI - 07/2026 - São Paulo
ORSE - 07/2026 - Sergipe
CPOS/CDHU - 09/2026 - São Paulo

B.D.I.
23,9%

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Valor Final do Orçamento **R$ 178.608,89**

BDI **23,90 %**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1	101402	SINAPI	BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (FORNECIMENTO DE TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSO EQUIPAMENTO. SERVIÇO TÉCNICO PARA OBTENÇÃO DO AVCB E EMISSÃO DE LAUDE DE ESTANQUEIDADE EM INSTALAÇÕES DE REDE DE GÁS)	VB	1	6.991,47	8.662,43	8.662,43	4,85 %
			TOTAL GERAL					**R$ 178.608,89**	

GTX ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 32.300.342/0001-13

ENGª AMANDA NOVAIS LOREDO DE MELO
CREA Nº 5071156749-SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTO

ART Nº 28027230231833855

ART Nº 28027230231412412

Descalvado, 14 de setembro de 2.026

EDNER TORTELLA
Secretário de Obras e Planejamento Urbano

LUCAS JOSÉ MARINI
Engenheiro Civil CREA 5069985879