CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA	REFORMA NA EMEF PROF NOEMY SILVEIRA RUDOLFER

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	EMEF NOEMY	CARAPICUIBA	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EMEF NOEMY									**4.189.568,14**	
1.			**REFORMA NA EMEF PROF NOEMY SILVEIRA RUDOLFER**					**-**	**4.189.568,14**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**339.673,29**	
1.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	18,00	878,28	BDI 1	1.072,56	19.306,08	RA
1.1.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.056,00	57,89	BDI 1	70,70	74.659,20	RA
1.1.3.	SINAPI	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	5.940,95	BDI 1	7.255,09	43.530,54	RA
1.1.4.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	25.149,06	BDI 1	30.712,03	184.272,18	RA
1.1.5.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.302,49	BDI 1	1.590,60	1.590,60	RA
1.1.6.	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	252,00	14,54	BDI 1	17,76	4.475,52	RA
1.1.7.	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	OUTRAS	252,00	28,98	BDI 1	35,39	8.918,28	RA
1.1.8.	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	21,00	113,90	BDI 1	139,09	2.920,89	RA
1.2.			**PROJETOS EXECUTIVOS**					**-**	**47.477,52**	
1.2.1.	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	2,00	5.152,78	BDI 1	6.292,57	12.585,14	RA
1.2.2.	CDHU	01.17.081	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	UN	4,00	1.597,36	BDI 1	1.950,70	7.802,80	RA
1.2.3.	CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	UN	2,00	1.847,71	BDI 1	2.256,42	4.512,84	RA
1.2.4.	SIURB EDIF	20005034	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO TÉCNICO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 M2 À 5000 M2	OUTRAS	1,00	11.500,82	BDI 1	14.044,80	14.044,80	RA
1.2.5.	SIURB EDIF	20005037	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES DE 2001 À 5000 M2	OUTRAS	1,00	6.986,52	BDI 1	8.531,94	8.531,94	RA
1.3.			**DEMOLIÇÕES**					**-**	**65.714,44**	
1.3.1.	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	39,00	52,25	BDI 1	63,81	2.488,59	RA
1.3.2.	FDE	12.50.002	DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	504,13	19,61	BDI 1	23,95	12.073,91	RA
1.3.3.	SIURB EDIF	2050004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	9,10	542,54	BDI 1	662,55	6.029,21	RA
1.3.4.	SIURB INFRA	8050000	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	53,71	91,49	BDI 1	111,73	6.001,02	RA
1.3.5.	FDE	05.60.001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	34,00	15,14	BDI 1	18,49	628,66	RA
1.3.6.	FDE	05.60.005	RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	34,00	62,81	BDI 1	76,70	2.607,80	RA
1.3.7.	SIURB EDIF	7060066	RETIRADA DE ESPELHOS	PAR	12,00	5,97	BDI 1	7,29	87,48	RA
1.3.8.	SIURB EDIF	10060042	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	13,00	8,97	BDI 1	10,95	142,35	RA
1.3.9.	FDE	08.60.010	RETIRADA DE SIFÕES	UN	13,00	11,90	BDI 1	14,53	188,89	RA
1.3.10.	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	M2	68,80	37,09	BDI 1	45,29	3.115,95	RA
1.3.11.	FDE	09.62.017	RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	7.520,34	2,96	BDI 1	3,61	27.148,43	RA
1.3.12.	SIURB EDIF	10060032	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	M	118,80	8,63	BDI 1	10,54	1.252,15	RA
1.3.13.	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	985,24	0,77	BDI 1	0,94	926,13	RA
1.3.14.	SIURB EDIF	10050033	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	60,00	4,07	BDI 1	4,97	298,20	RA
1.3.15.	FDE	07.50.001	DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL	M2	320,29	6,97	BDI 1	8,51	2.725,67	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA	REFORMA NA EMEF PROF NOEMY SILVEIRA RUDOLFER

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	EMEF NOEMY	CARAPICUIBA	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
EMEF NOEMY									**4.189.568,14**	
1.4.			**ESTRUTURA**					**-**	**26.058,50**	
1.4.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	11,26	127,29	BDI 1	155,45	1.750,37	RA
1.4.2.	SIURB EDIF	2001001	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM	M	27,85	67,69	BDI 1	82,66	2.302,08	RA
1.4.3.	FDE	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	76,09	96,64	BDI 1	118,02	8.980,14	RA
1.4.4.	FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	325,24	12,85	BDI 1	15,69	5.103,02	RA
1.4.5.	FDE	02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	84,35	9,68	BDI 1	11,82	997,02	RA
1.4.6.	FDE	03.03.030	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA	M3	3,63	684,34	BDI 1	835,72	3.033,66	RA
1.4.7.	FDE	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	33,74	12,04	BDI 1	14,70	495,98	RA
1.4.8.	FDE	16.80.015	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	33,74	3,03	BDI 1	3,70	124,84	RA
1.4.9.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	3,37	794,91	BDI 1	970,74	3.271,39	RA
1.5.			**VEDOS**					**-**	**142.048,27**	
1.5.1.	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 cm - classe C	M2	264,35	105,58	BDI 1	128,93	34.082,65	RA
1.5.2.	FDE	04.03.002	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	M	71,44	812,32	BDI 1	992,01	70.869,19	RA
1.5.3.	FDE	04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	12,31	2.467,67	BDI 1	3.013,52	37.096,43	RA
1.6.			**INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS**					**-**	**93.934,82**	
1.6.1.	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	59,34	150,50	BDI 1	183,79	10.906,10	RA
1.6.2.	FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	220,39	80,97	BDI 1	98,88	21.792,16	RA
1.6.3.	FDE	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	70,89	61,18	BDI 1	74,71	5.296,19	RA
1.6.4.	FDE	08.13.003	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	188,94	49,63	BDI 1	60,61	11.451,65	RA
1.6.5.	FDE	08.03.019	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	260,19	56,58	BDI 1	69,10	17.979,13	RA
1.6.6.	FDE	08.03.017	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	250,32	38,60	BDI 1	47,14	11.800,08	RA
1.6.7.	FDE	08.03.016	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	150,29	28,33	BDI 1	34,60	5.200,03	RA
1.6.8.	SINAPI	97906	LOUÇAS E METAIS	UN	10,00	543,14	BDI 1	663,28	6.632,80	RA
1.6.9.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	337,72	BDI 1	412,42	2.062,10	RA
1.6.10.	FDE	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	5,25	92,97	BDI 1	113,53	596,03	RA
1.6.11.	FDE	16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	2,20	81,35	BDI 1	99,34	218,55	RA
1.7.			**LOUÇAS E METAIS**					**-**	**139.529,74**	
1.7.1.	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	5,00	109,36	BDI 1	133,55	667,75	RA
1.7.2.	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	26,00	1.163,32	BDI 1	1.420,65	36.936,90	RA
1.7.3.	CDHU	44.03.630	Torneira de acionamento restrito em latão cromado, DN= 1/2´ com adaptador para 3/4´	UN	2,00	119,73	BDI 1	146,21	292,42	RA
1.7.4.	CDHU	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	3,00	641,03	BDI 1	782,83	2.348,49	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA	REFORMA NA EMEF PROF NOEMY SILVEIRA RUDOLFER

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	EMEF NOEMY	CARAPICUIBA	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
EMEF NOEMY									**4.189.568,14**	
1.7.5.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	287,93	BDI 1	351,62	1.758,10	RA
1.7.6.	SIURB EDIF	10013003	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	27,00	720,55	BDI 1	879,94	23.758,38	RA
1.7.7.	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	5,00	3.421,89	BDI 1	4.178,81	20.894,05	RA
1.7.8.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	362,78	BDI 1	443,03	4.430,30	RA
1.7.9.	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm	UN	10,00	176,55	BDI 1	215,60	2.156,00	RA
1.7.10.	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	372,91	BDI 1	455,40	2.277,00	RA
1.7.11.	FDE	08.16.065	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM	UN	32,00	99,61	BDI 1	121,64	3.892,48	RA
1.7.12.	SINAPI	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	90,17	BDI 1	110,12	1.541,68	RA
1.7.13.	SIURB EDIF	10014052	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/ 900ML	UN	20,00	61,22	BDI 1	74,76	1.495,20	RA
1.7.14.	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	2,00	1.139,29	BDI 1	1.391,30	2.782,60	RA
1.7.15.	FDE	08.10.045	RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	18,00	99,27	BDI 1	121,23	2.182,14	RA
1.7.16.	SIURB EDIF	10014075	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	7,98	655,00	BDI 1	799,89	6.383,12	RA
1.7.17.	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	5,00	481,90	BDI 1	588,50	2.942,50	RA
1.7.18.	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	23,00	151,90	BDI 1	185,50	4.266,50	RA
1.7.19.	FDE	08.15.016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	2,20	1.104,16	BDI 1	1.348,40	2.966,48	RA
1.7.20.	FDE	08.84.058	CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES	UN	2,00	465,01	BDI 1	567,87	1.135,74	RA
1.7.21.	FDE	08.84.012	BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA	UN	32,00	19,32	BDI 1	23,59	754,88	RA
1.7.22.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	23,00	14,95	BDI 1	18,26	419,98	RA
1.7.23.	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2´	UN	32,00	33,66	BDI 1	41,11	1.315,52	RA
1.7.24.	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	16,80	581,57	BDI 1	710,21	11.931,53	RA
1.8.			**COIFA E DUTO COZINHA**					**-**	**68.058,64**	
1.8.1.	CDHU	62.20.330	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área até 3,00 m²	M2	5,25	10.615,42	BDI 1	12.963,55	68.058,64	RA
1.9.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**311.348,05**	
1.9.1.	FDE	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	8,26	92,97	BDI 1	113,53	937,76	RA
1.9.2.	FDE	16.13.015	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	6,30	81,35	BDI 1	99,34	625,84	RA
1.9.3.	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	8,00	546,04	BDI 1	666,82	5.334,56	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA	REFORMA NA EMEF PROF NOEMY SILVEIRA RUDOLFER

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	EMEF NOEMY	CARAPICUIBA	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
EMEF NOEMY									**4.189.568,14**	
1.9.4.	CDHU	38.13.040	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	M	280,24	20,19	BDI 1	24,66	6.910,72	RA
1.9.5.	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	1.854,28	23,00	BDI 1	28,09	52.086,73	RA
1.9.6.	CDHU	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	1.540,21	21,05	BDI 1	25,71	39.598,80	RA
1.9.7.	FDE	09.05.047	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS.	UN	1,00	617,40	BDI 1	753,97	753,97	RA
1.9.8.	FDE	09.05.064	SPDA	M	1,50	45,58	BDI 1	55,66	83,49	RA
1.9.9.	FDE	09.04.089	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN	25,00	32,46	BDI 1	39,64	991,00	RA
1.9.10.	FDE	09.04.095	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	10,00	42,46	BDI 1	51,85	518,50	RA
1.9.11.	FDE	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00	109,92	BDI 1	134,23	1.342,30	RA
1.9.12.	FDE	09.05.071	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	1,00	119,50	BDI 1	145,93	145,93	RA
1.9.13.	FDE	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	8,00	121,57	BDI 1	148,46	1.187,68	RA
1.9.14.	SIURB EDIF	9004060	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	UN	4,00	70,01	BDI 1	85,50	342,00	RA
1.9.15.	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	152,71	BDI 1	186,49	186,49	RA
1.9.16.	FDE	09.07.016	CABO DE 70 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	120,50	119,32	BDI 1	145,71	17.558,06	RA
1.9.17.	FDE	09.07.015	CABO DE 50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	150,20	90,77	BDI 1	110,85	16.649,67	RA
1.9.18.	FDE	09.07.014	CABO DE 35 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	160,32	61,89	BDI 1	75,58	12.116,99	RA
1.9.19.	FDE	09.03.015	CABO DE 10 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	240,36	17,04	BDI 1	20,81	5.001,89	RA
1.9.20.	FDE	09.07.005	FIO DE 4,00 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	650,24	7,78	BDI 1	9,50	6.177,28	RA
1.9.21.	FDE	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	2.500,39	5,82	BDI 1	7,11	17.777,77	RA
1.9.22.	FDE	09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 750V (ISOLAÇAO NAO HALOGENADO)	M	3.900,60	4,18	BDI 1	5,10	19.893,06	RA
1.9.23.	CDHU	39.18.126	REVESTIMENTOS	M	520,34	14,48	BDI 1	17,68	9.199,61	RA
1.9.24.	CDHU	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	50,00	63,24	BDI 1	77,23	3.861,50	RA
1.9.25.	SIURB EDIF	9090015	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	10,00	451,85	BDI 1	551,80	5.518,00	RA
1.9.26.	CDHU	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	3,00	1.929,45	BDI 1	2.356,24	7.068,72	RA
1.9.27.	CDHU	40.05.100	Interruptor paralelo com 2 teclas e placa	CJ	39,00	39,79	BDI 1	48,59	1.895,01	RA
1.9.28.	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	132,00	31,13	BDI 1	38,02	5.018,64	RA
1.9.29.	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	38,00	33,52	BDI 1	40,93	1.555,34	RA
1.9.30.	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	40,00	98,15	BDI 1	119,86	4.794,40	RA
1.9.31.	CDHU	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	CJ	3,00	47,84	BDI 1	58,42	175,26	RA
1.9.32.	SIURB EDIF	9009117	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W	UN	53,00	229,75	BDI 1	280,57	14.870,21	RA
1.9.33.	SIURB EDIF	9082081	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	UN	106,00	18,70	BDI 1	22,84	2.421,04	RA
1.9.34.	SIURB EDIF	9009040	ESQUADRIAS	UN	20,00	214,11	BDI 1	261,47	5.229,40	RA
1.9.35.	SIURB EDIF	17010071	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM	UN	29,00	897,64	BDI 1	1.096,20	31.789,80	RA
1.9.36.	CDHU	43.07.300	Ar condicionado a frio, tipo split cassete com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	1,00	9.605,82	BDI 1	11.730,63	11.730,63	RA
1.10.			**SPDA**					**-**	**76.512,57**	
1.10.1.	FDE	09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇAO E MEDIÇAO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	2.828,68	BDI 1	3.454,38	3.454,38	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA	REFORMA NA EMEF PROF NOEMY SILVEIRA RUDOLFER

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	EMEF NOEMY	CARAPICUIBA	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
EMEF NOEMY									**4.189.568,14**	
1.10.2.	CDHU	42.01.040	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	UN	25,00	132,85	BDI 1	162,24	4.056,00	RA
1.10.3.	CDHU	42.05.250	Barra condutora chata em alumínio de 3/4´ x 1/4´, inclusive acessórios de fixação	M	140,29	49,25	BDI 1	60,14	8.437,04	RA
1.10.4.	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	320,34	68,74	BDI 1	83,95	26.892,54	RA
1.10.5.	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4´ x 3 m	UN	40,00	316,35	BDI 1	386,33	15.453,20	RA
1.10.6.	CDHU	42.20.230	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	40,00	53,67	BDI 1	65,54	2.621,60	RA
1.10.7.	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1´ - com acessórios	M	110,24	44,46	BDI 1	54,29	5.984,93	RA
1.10.8.	CDHU	42.05.310	SERRALHEIRA	UN	40,00	33,51	BDI 1	40,92	1.636,80	RA
1.10.9.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	20,38	59,75	BDI 1	72,97	1.487,13	RA
1.10.10.	CDHU	42.04.120	Mastro simples galvanizado de diâmetro 2´	M	25,30	86,35	BDI 1	105,45	2.667,89	RA
1.10.11.	CDHU	42.04.080	Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2´	UN	10,00	161,89	BDI 1	197,70	1.977,00	RA
1.10.12.	CDHU	42.03.040	Isolador galvanizado para mastro de diâmetro 2´, simples com 2 descidas	UN	14,00	31,68	BDI 1	38,69	541,66	RA
1.10.13.	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4´	UN	20,00	26,05	BDI 1	31,81	636,20	RA
1.10.14.	FDE	09.82.027	PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO	UN	20,00	27,28	BDI 1	33,31	666,20	RA
1.11.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**200.131,07**	
1.11.1.	SIURB INFRA	10003000	IN.21 - APICOAMENTO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO (COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO)	M2	150,40	47,88	BDI 1	58,47	8.793,89	RA
1.11.2.	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	345,40	14,96	BDI 1	18,27	6.310,46	RA
1.11.3.	FDE	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	345,40	51,67	BDI 1	63,10	21.794,74	RA
1.11.4.	FDE	12.04.007	REBOCO	M2	345,40	31,41	BDI 1	38,36	13.249,54	RA
1.11.5.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	371,60	58,87	BDI 1	71,89	26.714,32	RA
1.11.6.	FDE	13.02.069	PORCELANATO ESMALTADO	M2	221,20	189,62	BDI 1	231,56	51.221,07	RA
1.11.7.	FDE	13.05.022	RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	232,28	23,56	BDI 1	28,77	6.682,70	RA
1.11.8.	FDE	12.02.036	REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	345,40	104,36	BDI 1	127,44	44.017,78	RA
1.11.9.	FDE	13.06.082	SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	2,70	158,13	BDI 1	193,11	521,40	RA
1.11.10.	FDE	11.02.027	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS	M2	140,00	53,86	BDI 1	65,77	9.207,80	RA
1.11.11.	SIURB EDIF	13002054	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL VIBRO-PRENSADO - 3CM - SELADO	M2	35,20	256,40	BDI 1	313,12	11.021,82	RA
1.11.12.	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	40,24	12,12	BDI 1	14,80	595,55	RA
1.12.			**ESQUADRIAS**					**-**	**94.937,22**	
1.12.1.	CDHU	23.04.600	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 80 x 210 cm	UN	6,00	2.703,05	BDI 1	3.300,96	19.805,76	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA	REFORMA NA EMEF PROF NOEMY SILVEIRA RUDOLFER

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	EMEF NOEMY	CARAPICUIBA	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
EMEF NOEMY									**4.189.568,14**	
1.12.2.	FDE	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	5,00	1.197,00	BDI 1	1.461,78	7.308,90	RA
1.12.3.	CDHU	23.20.450	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 70 x 210 cm	UN	3,00	1.225,24	BDI 1	1.496,26	4.488,78	RA
1.12.4.	CDHU	25.02.042	Porta de correr lambri em alumínio anodizado branco, sob medida	M2	4,20	1.202,14	BDI 1	1.468,05	6.165,81	RA
1.12.5.	FDE	05.80.095	FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN)	UN	13,00	297,93	BDI 1	363,83	4.729,79	RA
1.12.6.	SIURB EDIF	7002050	TARGETA DE SOBREPOR,TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	24,00	215,77	BDI 1	263,50	6.324,00	RA
1.12.7.	CDHU	23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	UN	24,00	934,82	BDI 1	1.141,60	27.398,40	RA
1.12.8.	CDHU	25.01.520	PINTURA	M2	9,60	1.596,43	BDI 1	1.949,56	18.715,78	RA
1.13.			**SERRALHEIRA**					**-**	**78.763,27**	
1.13.1.	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	37,46	675,19	BDI 1	824,54	30.887,27	RA
1.13.2.	SIURB EDIF	17001031	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	M	25,46	1.539,83	BDI 1	1.880,44	47.876,00	RA
1.14.			**PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO**					**-**	**139.973,01**	
1.14.1.	CDHU	46.07.070	Tubo galvanizado DN= 2 1/2´, inclusive conexões	M	240,29	253,55	BDI 1	309,64	74.403,40	RA
1.14.2.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,00	2.111,26	BDI 1	2.578,27	7.734,81	RA
1.14.3.	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	UN	6,00	79,37	BDI 1	96,93	581,58	RA
1.14.4.	CDHU	43.10.050	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 10 cv, monoestágio, Hman= 24 a 36 mca, Q= 53 a 45 m³/h	UN	1,00	11.948,17	BDI 1	14.591,11	14.591,11	RA
1.14.5.	FDE	09.05.097	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	1,00	1.402,31	BDI 1	1.712,50	1.712,50	RA
1.14.6.	CDHU	97.02.195	ESTACIONAMENTO	UN	15,00	26,03	BDI 1	31,79	476,85	RA
1.14.7.	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	10,00	211,54	BDI 1	258,33	2.583,30	RA
1.14.8.	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	20,00	213,58	BDI 1	260,82	5.216,40	RA
1.14.9.	CDHU	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	20,00	193,25	BDI 1	236,00	4.720,00	RA
1.14.10.	SIURB EDIF	9010023	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	40,00	415,76	BDI 1	507,73	20.309,20	RA
1.14.11.	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	20,00	19,04	BDI 1	23,25	465,00	RA
1.14.12.	SIURB EDIF	17005090	PORTA CORTA-FOGO P90 (0,90X2,10M) COM FERRAGENS	UN	2,00	1.730,91	BDI 1	2.113,79	4.227,58	RA
1.14.13.	CDHU	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	9,00	268,52	BDI 1	327,92	2.951,28	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA	REFORMA NA EMEF PROF NOEMY SILVEIRA RUDOLFER

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	EMEF NOEMY	CARAPICUIBA	22,12%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
EMEF NOEMY									**4.189.568,14**	
1.15.			**COBERTURA**					**-**	**1.834.936,84**	
1.15.1.	FDE	07.03.134	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM	M2	2.213,18	167,09	BDI 1	204,05	451.599,38	RA
1.15.2.	FDE	07.04.040	CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM	M	80,50	48,15	BDI 1	58,80	4.733,40	RA
1.15.3.	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	118,80	122,90	BDI 1	150,09	17.830,69	RA
1.15.4.	FDE	08.12.008	LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	10,00	91,20	BDI 1	111,37	1.113,70	RA
1.15.5.	FDE	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	60,00	80,97	BDI 1	98,88	5.932,80	RA
1.15.6.	CDHU	16.32.120	SERVIÇOS FINAIS	M2	240,35	284,28	BDI 1	347,16	83.439,91	RA
1.15.7.	CDHU	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	34.037,70	30,56	BDI 1	37,32	1.270.286,96	RA
1.16.			**PINTURA**					**-**	**358.146,33**	
1.16.1.	FDE	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	2.171,28	30,61	BDI 1	37,38	81.162,45	RA
1.16.2.	FDE	15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	505,06	31,25	BDI 1	38,16	19.273,09	RA
1.16.3.	FDE	15.02.007	FUNDO SELADOR ACRILICO (UMA DEMAO)	M2	264,35	6,49	BDI 1	7,93	2.096,30	RA
1.16.4.	FDE	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	2.171,28	41,19	BDI 1	50,30	109.215,38	RA
1.16.5.	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	505,06	39,96	BDI 1	48,80	24.646,93	RA
1.16.6.	SIURB EDIF	15003010	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	127,20	57,21	BDI 1	69,86	8.886,19	RA
1.16.7.	SIURB EDIF	15002012	ESMALTE SINTÉTICO - ESTRUTURAS DE MADEIRA, SEM EMASSAMENTO	M2	47,25	20,30	BDI 1	24,79	1.171,33	RA
1.16.8.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	760,20	72,81	BDI 1	88,92	67.596,98	RA
1.16.9.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	76,02	14,72	BDI 1	17,98	1.366,84	RA
1.16.10.	CDHU	33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	760,20	46,03	BDI 1	56,21	42.730,84	RA
1.17.			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**-**	**20.729,15**	
1.17.1.	SIURB EDIF	18003005	GRAMA ESMERALDA	M2	134,37	24,30	BDI 1	29,68	3.988,10	RA
1.17.2.	SINAPI	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	40,32	149,53	BDI 1	182,61	7.362,84	RA
1.17.3.	FDE	16.05.042	TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM)	M	40,32	167,39	BDI 1	204,42	8.242,21	RA
1.17.4.	CDHU	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	M	70,21	13,25	BDI 1	16,18	1.136,00	RA
1.18.			**SERVIÇOS FINAIS**					**-**	**151.595,41**	
1.18.1.	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	4.218,10	16,27	BDI 1	19,87	83.813,65	RA
1.18.2.	FDE	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	48,00	773,17	BDI 1	944,20	45.321,60	RA
1.18.3.	FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	192,00	95,79	BDI 1	116,98	22.460,16	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUÍBA	REFORMA NA EMEF PROF NOEMY SILVEIRA RUDOLFER			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
SAO PAULO	08-26 (N DES.)	EMEF NOEMY	CARAPICUIBA	22,12%	0,00%	0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
EMEF NOEMY									**4.189.568,14**

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CARAPICUIBA
Local

quarta-feira, 30 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: KAUE SILVA ABREU ARAUJO
CREA/CAU: 5070581373
ART/RRT:

Documento assinado digitalmente
gov.br
KAUE SILVA ABREU ARAUJO
Data: 02/10/2026 08:34:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br