



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Referência de Preço:

SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO

BDI (%)

25,00%

Encargos Sociais:

114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)

Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 39.119,16
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	108,08	25,00%	135,10	R\$ 12.969,60
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	34,15	25,00%	42,69	R\$ 20.491,20
1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada.	m²	12,00	377,22	25,00%	471,53	R\$ 5.658,36
2.0			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						R\$ 22.723,19
2.1	SINAPI	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno, com enxada.	m²	395,71	2,96	25,00%	3,70	R\$ 1.464,13
2.2	ORSE	5088	Barracão para obras de médio porte, reaproveitamento 2 vezes.	m²	20,00	248,89	25,00%	311,11	R\$ 6.222,20
2.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	79,00	152,27	25,00%	190,34	R\$ 15.036,86
3.0			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 18.052,28
3.1	ORSE	2509	Carga manual de material de 1ª categoria.	m³	168,79	9,24	25,00%	11,55	R\$ 1.949,52
3.1	SINAPI	95875	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km.	m³ x km	5063,76	2,54	25,00%	3,18	R\$ 16.102,76
4.0			OBRA ESCOLA - ÁREA FUNDO						R\$ 560.009,94
4.1			SERVIÇOS GERAIS						R\$ 7.833,43
4.1.1	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	56,45	26,15	25,00%	32,69	R\$ 1.845,35
4.1.2	ORSE	30	Demolição de madeiramento em coberturas com telha cerâmica.	m²	39,32	22,66	25,00%	28,33	R\$ 1.113,94
4.1.3	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente.	m³	17,20	226,70	25,00%	283,38	R\$ 4.874,14
4.2			INFRAESTRUTURA						R\$ 38.926,19
4.2.1	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,50 a 3,00m.	m³	19,20	69,37	25,00%	86,71	R\$ 1.664,83
4.2.2	ORSE	69	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do PN, com compactador à percussão sapinho.	m³	4,90	19,97	25,00%	24,96	R\$ 122,30
4.2.3	ORSE	88	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos.	m²	21,00	68,81	25,00%	86,01	R\$ 1.806,21
4.2.4	SINAPI	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata, utilizando aço CA-60 de 5mm.	kg	35,00	20,79	25,00%	25,99	R\$ 909,65
4.2.5	SINAPI	96544	Armação de bloco, viga baldrame e sapata, utilizando aço CA-50 de 6,3mm.	kg	55,00	19,48	25,00%	24,35	R\$ 1.339,25
4.2.6	SINAPI	96545	Armação de bloco, viga baldrame e sapata, utilizando aço CA-50 de 8mm.	kg	30,00	18,19	25,00%	22,74	R\$ 682,20
4.2.7	SINAPI	94965	Concreto Fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	5,26	545,92	25,00%	682,40	R\$ 3.589,42
4.2.8	ORSE	11488	Lançamento de concreto simples, fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura.	m³	5,26	26,05	25,00%	32,56	R\$ 171,27
4.2.9	SINAPI	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5cm.	m²	11,76	34,45	25,00%	43,06	R\$ 506,39
4.2.10	ORSE	92	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg/5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte.	m³	47,00	478,89	25,00%	598,61	R\$ 28.134,67
4.3			SUPERESTRUTURA						R\$ 46.936,86
4.3.1	ORSE	11658	Forma plana para estruturas, em compensado resinado 12mm, 04 usos, inclusive escoramento..	m²	225,80	70,70	25,00%	88,38	R\$ 19.956,20
4.3.2	SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0mm.	kg	225,00	17,19	25,00%	21,49	R\$ 4.835,25
4.3.3	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm.	kg	324,00	15,92	25,00%	19,90	R\$ 6.447,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Referência de Preço:

SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO

BDI (%)

25,00%

Encargos Sociais:

114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)

Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
4.3.4	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm.	kg	226,00	14,37	25,00%	17,96	R\$ 4.058,96
4.3.5	SINAPI	94965	Concreto Fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	12,59	545,92	25,00%	682,40	R\$ 8.591,42
4.3.6	ORSE	11488	Lançamento de concreto simples, fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura.	m³	12,59	26,05	25,00%	32,56	R\$ 409,93
4.3.7	SINAPI	101964	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3).	m²	12,16	173,52	25,00%	216,90	R\$ 2.637,50
4.4			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 121.066,80
4.4.1	SINAPI	103329	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	444,88	89,51	25,00%	111,89	R\$ 49.777,62
4.4.2	ORSE	2376	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e = 0,09m, c/ alv de pedra (35x60cm), pilares (9x20cm) a cada 3,00m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado Fck = 15MPa, c/ chapisco, reboco e pint. hidrator sobre alvenaria, c/ cintas e pilares aparentes.	m²	207,20	271,17	25,00%	338,96	R\$ 70.232,51
4.4.3	ORSE	147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado Fck=15MPa, seção 9x12cm..	m	18,60	45,45	25,00%	56,81	R\$ 1.056,67
4.5			ESQUADRIAS						R\$ 20.068,42
4.5.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	857,26	25,00%	1071,58	R\$ 4.050,57
4.5.2	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	941,79	25,00%	1177,24	R\$ 4.708,96
4.5.3	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alisar e contramarco. Fornecimento e instalação.	m²	8,80	234,55	25,00%	293,19	R\$ 2.580,07
4.5.4	SINAPI	100660	Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação	m	23,04	8,74	25,00%	10,93	R\$ 251,83
4.5.5	SINAPI	94589	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação.	m	23,04	19,36	25,00%	24,20	R\$ 557,57
4.5.6	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	9,60	659,95	25,00%	824,94	R\$ 7.919,42
4.6			COBERTURA						R\$ 60.774,06
4.6.1	SINAPI	92539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	m²	251,50	85,24	25,00%	106,55	R\$ 26.797,33
4.6.2	SINAPI	94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	m²	251,50	43,54	25,00%	54,43	R\$ 13.689,15
4.6.3	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	32,80	70,82	25,00%	88,53	R\$ 2.903,78
4.6.4	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	30,00	48,17	25,00%	60,21	R\$ 1.806,30
4.6.5	ORSE	4449	Forro de PVC, em régua de 10 ou 20cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado.	m²	215,04	57,95	25,00%	72,44	R\$ 15.577,50
4.7			REVESTIMENTOS INTERNOS						R\$ 59.745,17
4.7.1	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento/areia) - revisado.	m²	645,52	6,15	25,00%	7,69	R\$ 4.964,05
4.7.2	ORSE	7602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/cal/areia), espessura 3,0cm.	m²	645,52	34,58	25,00%	43,23	R\$ 27.905,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Referência de Preço:

SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO

BDI (%)

25,00%

Encargos Sociais:

114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)

Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
4.7.3	ORSE	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	268,27	80,14	25,00%	100,18	R\$ 26.875,29
4.8			REVESTIMENTOS EXTERNOS						R\$ 13.698,82
4.8.1	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento/areia) - revisado.	m²	230,11	6,15	25,00%	7,69	R\$ 1.769,55
4.8.2	ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm.	m²	230,11	33,91	25,00%	42,39	R\$ 9.754,36
4.8.3	ORSE	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	21,71	80,14	25,00%	100,18	R\$ 2.174,91
4.9			PISOS						R\$ 100.068,85
4.9.1	ORSE	11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória.	m²	215,04	6,20	25,00%	7,75	R\$ 1.666,56
4.9.2	SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto.	m²	215,04	2,75	25,00%	3,44	R\$ 739,74
4.9.3	SINAPI	97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-138.	m²	215,04	19,68	25,00%	24,60	R\$ 5.289,98
4.9.4	SINAPI	97101	Execução de radier, espessura de 10cm, Fck=30MPa, com uso de formas em madeira serrada.	m²	215,04	194,28	25,00%	242,85	R\$ 52.222,46
4.9.5	SINAPI	87632	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm.	m²	215,04	46,68	25,00%	58,35	R\$ 12.547,58
4.9.6	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (EM TODAS AS ÁREAS EXCETO ÁREAS MOLHADAS)	m²	215,04	102,69	25,00%	128,36	R\$ 27.602,53
4.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 15.736,96
4.10.1	SINAPI	91795	(Composição representativa) do serviço de inst. tubo PVC, série N, esgoto predial, 100mm (inst. ramal descarga, ramal de esgoto sanitário, prumada esg. sanitário, ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios.	m	27,00	R\$ 73,54	25,00%	R\$ 91,93	R\$ 2.482,11
4.10.2	SINAPI	91793	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, 50mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões e cortes, fixações, p/ prédios.	m	33,00	R\$ 91,88	25,00%	R\$ 114,85	R\$ 3.790,05
4.10.3	SINAPI	91792	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, 40mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, p/ prédios.	m	15,00	R\$ 61,95	25,00%	R\$ 77,44	R\$ 1.161,60
4.10.4	SINAPI	89482	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50mm, fornecida e instalada em ramal de encaminhamento de água pluvial.	un	2,00	R\$ 38,39	25,00%	R\$ 47,99	R\$ 95,98
4.10.5	SINAPI	104063	Curva longa, 45 graus, PVC OCRE, junta elástica, DN 100mm, para coletor predial de esgoto.	un	4,00	R\$ 65,60	25,00%	R\$ 82,00	R\$ 328,00
4.10.6	SINAPI	89732	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	6,00	R\$ 12,29	25,00%	R\$ 15,36	R\$ 92,16
4.10.7	SINAPI	89746	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	2,00	R\$ 26,06	25,00%	R\$ 32,58	R\$ 65,16
4.10.8	SINAPI	89709	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	1,00	R\$ 14,03	25,00%	R\$ 17,54	R\$ 17,54
4.10.9	SINAPI	103976	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	R\$ 28,85	25,00%	R\$ 36,06	R\$ 144,24
4.10.10	SINAPI	89825	Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	un	2,00	R\$ 15,91	25,00%	R\$ 19,89	R\$ 39,78

54



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Referência de Preço:

SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO

BDI (%)

25,00%

Encargos Sociais:

114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)

Obra: Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil

Local: Bairro da Nova Santo Amaro-Sede

Cidade: Santo Amaro/BA

ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
4.10.11	ORSE	1588	Tê sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm.	un	1,00	R\$ 49,38	25,00%	R\$ 61,73	R\$ 61,73
4.10.12	ORSE	1609	Tê 90° em PVC rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm.	un	1,00	R\$ 12,70	25,00%	R\$ 15,88	R\$ 15,88
4.10.13	ORSE	1028	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, d = 25mm (3/4").	m	23,17	R\$ 13,77	25,00%	R\$ 17,21	R\$ 398,76
4.10.14	SINAPI	94703	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	un	2,00	R\$ 22,75	25,00%	R\$ 28,44	R\$ 56,88
4.10.15	SINAPI	94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 6,61	25,00%	R\$ 8,26	R\$ 16,52
4.10.16	SINAPI	90373	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	20,00	R\$ 15,14	25,00%	R\$ 18,93	R\$ 378,60
4.10.17	ORSE	1210	Luva de PVC soldável e c/ rosca, marrom d = 25mm x 3/4".	un	4,00	R\$ 9,19	25,00%	R\$ 11,49	R\$ 45,96
4.10.18	SINAPI	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 40,06	25,00%	R\$ 50,08	R\$ 100,16
4.10.19	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 95,26	25,00%	R\$ 119,08	R\$ 238,16
4.10.20	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 251,45	25,00%	R\$ 314,31	R\$ 628,62
4.10.21	SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - Fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 465,44	25,00%	R\$ 581,80	R\$ 1.163,60
4.10.22	ORSE	2056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular.	un	2,00	R\$ 21,52	25,00%	R\$ 26,90	R\$ 53,80
4.10.23	SINAPI	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 90,41	25,00%	R\$ 113,01	R\$ 226,02
4.10.24	SINAPI	86911	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	4,00	R\$ 75,93	25,00%	R\$ 94,91	R\$ 379,64
4.10.25	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 647,90	25,00%	R\$ 809,88	R\$ 3.239,52
4.10.26	SINAPI	102607	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 413,19	25,00%	R\$ 516,49	R\$ 516,49
4.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 35.124,76
4.11.1	COMP.	1	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMP A PARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	un	5,00	R\$ 51,07	25,00%	R\$ 63,84	R\$ 319,20
4.11.2	SINAPI	92866	Caixa sextavada 3"x3", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação.	un	20,00	R\$ 8,98	25,00%	R\$ 11,23	R\$ 224,60
4.11.3	ORSE	13177	Luminária sobrepor quadrada LED 40W, 6500K G-Light ou similar.	un	20,00	R\$ 387,57	25,00%	R\$ 484,46	R\$ 9.689,20
4.11.4	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	400,00	R\$ 9,44	25,00%	R\$ 11,80	R\$ 4.720,00
4.11.5	SINAPI	91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	100,00	R\$ 12,08	25,00%	R\$ 15,10	R\$ 1.510,00
4.11.6	ORSE	12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores.	un	1,00	R\$ 834,86	25,00%	R\$ 1.043,58	R\$ 1.043,58
4.11.7	sinapi	92867	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	un	30,00	R\$ 28,40	25,00%	R\$ 35,50	R\$ 1.065,00
4.11.8	SINAPI	91952	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	un	6,00	R\$ 16,08	25,00%	R\$ 20,10	R\$ 120,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Referência de Preço:

SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO

BDI (%)

25,00%

Encargos Sociais:

114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)

Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
4.11.9	ORSE	13178	Arandela uso externo lâmpada LED 18W G-Light ou similar.	un	4,00	R\$ 65,44	25,00%	R\$ 81,80	R\$ 327,20
4.11.10	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	20,00	R\$ 36,96	25,00%	R\$ 46,20	R\$ 924,00
4.11.11	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	1.200,00	R\$ 4,10	25,00%	R\$ 5,13	R\$ 6.156,00
4.11.12	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm², anti-chama, 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	250,00	R\$ 6,65	25,00%	R\$ 8,31	R\$ 2.077,50
4.11.13	SINAPI	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama, 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	200,00	R\$ 22,83	25,00%	R\$ 28,54	R\$ 5.708,00
4.11.14	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00	R\$ 27,78	25,00%	R\$ 34,73	R\$ 347,30
4.11.15	ORSE	474	Disjuntor termomagnético bipolar 60A, padrão NEMA (americano - linha preta).	un	4,00	R\$ 71,92	25,00%	R\$ 89,90	R\$ 359,60
4.11.16	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$ 426,38	25,00%	R\$ 532,98	R\$ 532,98
4.12			PINTURA						R\$ 40.029,62
4.12.1	ORSE	208	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar.	m²	240,00	13,34	25,00%	16,68	R\$ 4.003,20
4.12.2	SINAPI	102214	Pintura verniz (incolor), alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos.	m²	257,22	20,42	25,00%	25,53	R\$ 6.566,83
4.12.3	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	856,39	2,75	25,00%	3,44	R\$ 2.945,98
4.12.4	ORSE	2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais.	m²	645,52	13,95	25,00%	17,44	R\$ 11.257,87
4.12.5	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	210,86	14,71	25,00%	18,39	R\$ 3.877,72
4.12.6	ORSE	2278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1.	m²	645,52	9,65	25,00%	12,06	R\$ 7.784,97
4.12.7	ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - R3.	m²	210,86	13,63	25,00%	17,04	R\$ 3.593,05
5.0			OBRA ESCOLA (ÁREA INTERNA)						R\$ 126.119,20
5.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 5.116,61
5.1.1	ORSE	18	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	M2	205,14	12,20	25,00%	15,25	R\$ 3.128,39
5.1.2	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	250,60	6,16	25,00%	7,70	R\$ 1.929,62
5.1.3	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	M2	3,36	13,93	25,00%	17,41	R\$ 58,50
5.2			REVESTIMENTOS						R\$ 9.655,25
5.2.1	ORSE	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04(INTERNO)	M2	51,87	80,14	25,00%	100,18	R\$ 5.196,34
5.2.2	ORSE	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (*EXTERNO)	M2	34,13	80,14	25,00%	100,18	R\$ 3.419,14
5.2.3	ORSE	1912	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço (COZINHA)	M2	29,24	28,45	25,00%	35,56	R\$ 1.039,77
5.3			PINTURA						R\$ 13.860,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Referência de Preço:

SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO

BDI (%)

25,00%

Encargos Sociais:

114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)

Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
5.3.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	14,07	2,00	25,00%	2,50	R\$ 35,18
5.3.2	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	14,07	15,68	25,00%	19,60	R\$ 275,77
5.3.3	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	40,57	49,16	25,00%	61,45	R\$ 2.493,03
5.3.4	ORSE	88496	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014 (cozinha)	M2	6,57	23,93	25,00%	29,91	R\$ 196,51
5.3.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (EXTERNA)	M2	77,58	14,71	25,00%	18,39	R\$ 1.426,70
5.3.6	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	77,58	28,28	25,00%	35,35	R\$ 2.742,45
5.3.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNA)	M2	173,02	14,71	25,00%	18,39	R\$ 3.181,84
5.3.8	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (INTERNA)	M2	173,02	16,22	25,00%	20,28	R\$ 3.508,85
5.4			PISO						R\$ 39.640,43
5.4.1	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	205,14	47,54	25,00%	59,43	R\$ 12.191,47
5.4.2	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (EM TODAS AS ÁREAS EXCETO ÁREAS MOLHADAS)	M2	170,08	102,69	25,00%	128,36	R\$ 21.831,47
5.4.3	ORSE	11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	M	100,01	20,48	25,00%	25,60	R\$ 2.560,26
5.4.4	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (ÁREAS MOLHADAS)	M2	35,06	69,76	25,00%	87,20	R\$ 3.057,23
5.5			COBERTURA						R\$ 4.492,88
5.5.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	32,55	110,42	25,00%	138,03	R\$ 4.492,88
5.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 19.113,95
5.6.1	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	285,76	R\$ 9,06	25,00%	R\$ 11,33	R\$ 3.237,66
5.6.2	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UND	1,00	R\$ 37,28	25,00%	R\$ 46,60	R\$ 46,60
5.6.3	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	10,00	R\$ 172,05	25,00%	R\$ 215,06	R\$ 2.150,60
5.6.4	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	8,00	R\$ 197,35	25,00%	R\$ 246,69	R\$ 1.973,52
5.6.5	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	4,00	R\$ 181,06	25,00%	R\$ 226,33	R\$ 905,32
5.6.6	ORSE	3281	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UND	10,00	R\$ 180,15	25,00%	R\$ 225,19	R\$ 2.251,90

42



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Referência de Preço:

SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO

BDI (%)

25,00%

Encargos Sociais:

114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)

Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
5.6.7	SINAPI	91983	Dimmer rotativo (1 módulo), 220v/600w, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_09/2017	UND	16,00	R\$ 72,34	25,00%	R\$ 90,43	R\$ 1.446,88
5.6.8	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 12,23	25,00%	R\$ 15,29	R\$ 30,58
5.6.9	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$ 13,40	25,00%	R\$ 16,75	R\$ 100,50
5.6.10	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 14,48	25,00%	R\$ 18,10	R\$ 36,20
5.6.11	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 67,36	25,00%	R\$ 84,20	R\$ 168,40
5.6.12	ORSE	12452	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A, INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 112,98	25,00%	R\$ 141,23	R\$ 141,23
5.6.13	ORSE	9004	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UND	1,00	R\$ 155,07	25,00%	R\$ 193,84	R\$ 193,84
5.6.14	ORSE	4527	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND	1,00	R\$ 703,91	25,00%	R\$ 879,89	R\$ 879,89
5.6.15	COMP.	2	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 94,80	25,00%	R\$ 118,50	R\$ 237,00
5.6.16	COMP.	3	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UND	1,00	R\$ 300,91	25,00%	R\$ 376,14	R\$ 376,14
5.6.17	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	3,00	R\$ 142,97	25,00%	R\$ 178,71	R\$ 536,13
5.6.18	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 653,21	25,00%	R\$ 816,51	R\$ 816,51
5.6.19	ORSE	3292	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	UND	1,00	R\$ 295,03	25,00%	R\$ 368,79	R\$ 368,79
5.6.20	ORSE	12562	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	UND	10,00	R\$ 80,37	25,00%	R\$ 100,46	R\$ 1.004,60
5.6.21	COMP.	4	INSTALAÇÃO DE LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	7,00	R\$ 11,15	25,00%	R\$ 13,94	R\$ 97,58
5.6.22	COMP.	5	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA. 30 W	UND	4,00	R\$ 43,69	25,00%	R\$ 54,61	R\$ 218,44
5.6.23	COMP.	6	INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA. 60 W	UND	2,00	R\$ 48,62	25,00%	R\$ 60,78	R\$ 121,56
5.6.24	ORSE	625	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	4,00	R\$ 78,67	25,00%	R\$ 98,34	R\$ 393,36
5.6.25	ORSE	628	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	UND	6,00	R\$ 96,78	25,00%	R\$ 120,98	R\$ 725,88
5.6.26	ORSE	632	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UND	6,00	R\$ 87,31	25,00%	R\$ 109,14	R\$ 654,84
5.7			INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 4.403,68
5.7.1	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	77,56	25,00%	96,95	R\$ 1.939,00
5.7.2	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,84	70,82	25,00%	88,53	R\$ 2.464,68

Handwritten signature

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano						Referência de Preço:			
						SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO			
						BDI (%)		25,00%	
						Encargos Sociais:		114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)	
Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
5.8			LOUÇAS E METAIS						R\$ 314,31
5.8.1	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	251,45	25,00%	314,31	R\$ 314,31
5.9			ESQUADRIAS						R\$ 13.704,38
5.9.1	ORSE	1757	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento (ADMINISTRAÇÃO)	UN	1,00	822,62	25,00%	1028,28	R\$ 1.028,28
5.9.2	SINAPI	90801	Batente para porta de madeira, padrão médio - fornecimento e montagem. af_12/2019 (BANHEIRO)	UN	1,00	343,43	25,00%	429,29	R\$ 429,29
5.9.3	ORSE	2270	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	M	4,00	62,22	25,00%	77,78	R\$ 311,12
5.9.4	SINAPI	99857	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em alumínio. af_04/2019_p	m	5,00	105,45	25,00%	131,81	R\$ 659,05
5.9.5	ORSE	7734	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,65mm, inclus. portão, mureta h=0,35m revest c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	M2	18,00	501,18	25,00%	626,48	R\$ 11.276,64
5.10			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 659,17
5.10.1	ORSE	1511	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UND	1,00	R\$ 228,53	25,00%	R\$ 285,66	R\$ 285,66
5.10.2	ORSE	1503	Extintor de água pressurizada capacidade 10 litros, instalado	UND	1,00	R\$ 216,42	25,00%	R\$ 270,53	R\$ 270,53
5.10.3	ORSE	10602	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	1,00	R\$ 19,89	25,00%	R\$ 24,86	R\$ 24,86
5.10.4	COMP.	7	INSTALAÇÃO DE 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 13434)	UND	2,00	R\$ 31,25	25,00%	R\$ 39,06	R\$ 78,12
5.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 15.158,31
5.11.1	ORSE	4287	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	4,00	R\$ 45,06	25,00%	R\$ 56,33	R\$ 225,32
5.11.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UND	9,00	R\$ 69,00	25,00%	R\$ 86,25	R\$ 776,25
5.11.3	ORSE	12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UND	4,00	R\$ 67,54	25,00%	R\$ 84,43	R\$ 337,72
5.11.4	ORSE	12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	UND	50,00	R\$ 76,20	25,00%	R\$ 95,25	R\$ 4.762,50
5.11.5	ORSE	2387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	M2	18,00	R\$ 402,51	25,00%	R\$ 503,14	R\$ 9.056,52
6.0			OBRA ESCOLA - ÁREA EXTERNA						R\$ 201.115,84
6.1			SERVIÇOS GERAIS						R\$ 3.055,12
6.1.1	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente.	m³	3,20	226,70	25,00%	283,38	R\$ 906,82
6.1.2	ORSE	20	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	m²	186,00	9,24	25,00%	11,55	R\$ 2.148,30
6.2			IMPLANTACAO						R\$ 81.920,89
6.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. AF_11/2019	m²	395,71	2,74	25,00%	3,43	R\$ 1.357,29
6.2.2	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 CM (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas(uso viário) . AF_06/2016	M	114,74	44,42	25,00%	55,53	R\$ 6.371,51
6.2.3	SINAPI	92397	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6cm AF_12/2015	m²	284,04	57,09	25,00%	71,36	R\$ 20.269,09



 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano						Referência de Preço:			
						SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO			
						BDI (%)		25,00%	
						Encargos Sociais:		114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)	
Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
6.2.4	SINAPI	93680	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6cm AF_12/2015	m²	8,00	63,76	25,00%	79,70	R\$ 637,60
6.2.5	SINAPI	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loc, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado AF_07/2016	m²	50,00	100,47	25,00%	125,59	R\$ 6.279,50
6.2.6	ORSE	12827	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, e = 6cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	m²	30,00	125,93	25,00%	157,41	R\$ 4.722,30
6.2.7	ORSE	2412	Banco de madeira de lei sem encosto, tipo sueco, medindo 45x45x300cm	un	2,00	783,36	25,00%	979,20	R\$ 1.958,40
6.2.8	SINAPI	103315	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. AF_11/2021	M²	80,00	284,27	25,00%	355,34	R\$ 28.427,20
6.2.9	ORSE	9215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	M²	30,00	317,28	25,00%	396,60	R\$ 11.898,00
6.3			INFRAESTRUTURA						R\$ 2.707,38
6.3.1	ORSE	2498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade de 1,50 a 3,00m.	m³	6,45	69,37	25,00%	86,71	R\$ 559,28
6.3.2	SINAPI	69	Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do PN, com compactador à percussão sapinho.	m³	4,56	19,97	25,00%	24,96	R\$ 113,82
6.3.3	ORSE	88	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos.	m²	4,80	68,81	25,00%	86,01	R\$ 412,85
6.3.4	SINAPI	96545	Armação de bloco, viga baldrame e sapata, utilizando aço CA-50 de 8mm.	kg	26,00	18,19	25,00%	22,74	R\$ 591,24
6.3.5	SINAPI	94965	Concreto Fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	1,20	545,92	25,00%	682,40	R\$ 818,88
6.3.6	ORSE	11488	Lançamento de concreto simples, fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura.	m³	1,20	26,05	25,00%	32,56	R\$ 39,07
6.3.7	SINAPI	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5cm.	m²	4,00	34,45	25,00%	43,06	R\$ 172,24
6.4			SUPERESTRUTURA						R\$ 8.501,12
6.4.1	ORSE	11658	Forma plana para estruturas, em compensado resinado 12mm, 04 usos, inclusive escoramento..	m²	33,75	70,70	25,00%	88,38	R\$ 2.982,83
6.4.2	SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0mm.	kg	39,00	17,19	25,00%	21,49	R\$ 838,11
6.4.3	SINAPI	92761	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0mm.	kg	36,00	15,92	25,00%	19,90	R\$ 716,40
6.4.4	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm.	kg	52,00	14,32	25,00%	17,90	R\$ 930,80
6.4.5	SINAPI	94965	Concreto Fck = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L.	m³	1,80	545,92	25,00%	682,40	R\$ 1.228,32
6.4.6	ORSE	11488	Lançamento de concreto simples, fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura.	m³	1,80	26,05	25,00%	32,56	R\$ 58,61
6.4.7	SINAPI	101964	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3).	m²	8,05	173,52	25,00%	216,90	R\$ 1.746,05
6.5			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 4.696,55
6.5.1	SINAPI	103329	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual.	m²	40,35	89,51	25,00%	111,89	R\$ 4.514,76
6.5.2	ORSE	147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado Fck=15MPa, seção 9x12cm..	m	3,20	45,45	25,00%	56,81	R\$ 181,79
6.6			ESQUADRIAS / acessórios						R\$ 5.079,85

54

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano						Referência de Preço:			
						SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO			
						BDI (%)		25,00%	
						Encargos Sociais:		114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)	
Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
6.6.1	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	999,91	25,00%	1249,89	R\$ 2.499,78
6.6.2	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alisar e contramarco. Fornecimento e instalação.	m²	8,80	234,55	25,00%	293,19	R\$ 2.580,07
6.7			COBERTURA						R\$ 2.535,43
6.7.1	SINAPI	92539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical.	m²	15,75	85,24	25,00%	106,55	R\$ 1.678,16
6.7.2	SINAPI	94201	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	m²	15,75	43,54	25,00%	54,43	R\$ 857,27
6.8			REVESTIMENTOS INTERNOS						R\$ 4.863,02
6.8.1	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento/areia) - revisado.	m²	43,80	6,15	25,00%	7,69	R\$ 336,82
6.8.2	ORSE	7602	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/cal/areia), espessura 3,0cm.	m²	43,80	34,58	25,00%	43,23	R\$ 1.893,47
6.8.3	ORSE	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	26,28	80,14	25,00%	100,18	R\$ 2.632,73
6.9			REVESTIMENTOS EXTERNOS						R\$ 1.096,75
6.9.1	ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento/areia) - revisado.	m²	21,90	6,15	25,00%	7,69	R\$ 168,41
6.9.2	ORSE	3316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), espessura 2,5cm.	m²	21,90	33,91	25,00%	42,39	R\$ 928,34
6.10			PISOS						R\$ 2.736,03
6.10.1	ORSE	11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória.	m²	6,45	6,20	25,00%	7,75	R\$ 49,99
6.10.2	SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto.	m²	6,45	2,75	25,00%	3,44	R\$ 22,19
6.10.3	SINAPI	97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-138.	KG	6,45	19,68	25,00%	24,60	R\$ 158,67
6.10.4	SINAPI	97101	Execução de radier, espessura de 10cm, Fck=30MPa, com uso de formas em madeira serrada.	m²	6,45	194,28	25,00%	242,85	R\$ 1.566,38
6.10.5	SINAPI	87632	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm.	m²	6,45	46,68	25,00%	58,35	R\$ 376,36
6.10.6	SINAPI	87249	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². AF_06/2014	m²	6,45	69,76	25,00%	87,20	R\$ 562,44
6.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 12.804,49
6.11.1	SINAPI	91795	(Composição representativa) do serviço de inst. tubo PVC, série N, esgoto predial, 100mm (inst. ramal descarga, ramal de esg sanitário, prumada esg. sanitário, ventilação ou sub-coletor aéreo), incl. conexões e cortes, fixações, p/ prédios.	m	17,00	73,54	25,00%	91,93	R\$ 1.562,81
6.11.2	SINAPI	91793	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, 50mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões e cortes, fixações, p/ prédios.	m	22,00	91,88	25,00%	114,85	R\$ 2.526,70
6.11.3	SINAPI	91792	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, 40mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, p/ prédios.	m	12,00	61,95	25,00%	77,44	R\$ 929,28
6.11.4	SINAPI	89482	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50mm, fornecida e instalada em ramal de encaminhamento de água pluvial.	un	2,00	38,39	25,00%	47,99	R\$ 95,98
6.11.5	SINAPI	104063	Curva longa, 45 graus, PVC OCRE, junta elástica, DN 100mm, para coletor predial de esgoto.	un	4,00	65,60	25,00%	82,00	R\$ 328,00

54

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano						Referência de Preço:			
						SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO			
						BDI (%)		25,00%	
						Encargos Sociais:		114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)	
Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
6.11.6	SINAPI	89785	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	1,00	23,17	25,00%	28,96	R\$ 28,96
6.11.7	SINAPI	89797	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100x100mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	un	1,00	49,70	25,00%	62,13	R\$ 62,13
6.11.8	SINAPI	89709	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	un	1,00	14,09	25,00%	17,61	R\$ 17,61
6.11.9	ORSE	1591	Tê 90° redução em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50x40mm.	un	4,00	37,68	25,00%	47,10	R\$ 188,40
6.11.10	SINAPI	89825	Tê, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50x50mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	un	2,00	15,91	25,00%	19,89	R\$ 39,78
6.11.11	ORSE	1588	Tê sanitário em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm.	un	1,00	49,38	25,00%	61,73	R\$ 61,73
6.11.12	ORSE	1609	Tê 90° em PVC rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm.	un	1,00	12,70	25,00%	15,88	R\$ 15,88
6.11.13	ORSE	1028	Tubo PVC rígido soldável marrom p/ água, d = 25mm (3/4").	m	18,00	13,77	25,00%	17,21	R\$ 309,78
6.11.14	SINAPI	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	un	1,00	22,75	25,00%	28,44	R\$ 28,44
6.11.15	SINAPI	94656	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação.	un	1,00	6,61	25,00%	8,26	R\$ 8,26
6.11.16	SINAPI	89362	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	20,00	9,39	25,00%	11,74	R\$ 234,80
6.11.17	ORSE	1210	Luva de PVC soldável e c/ rosca, marrom d = 25mm x 3/4".	un	4,00	9,19	25,00%	11,49	R\$ 45,96
6.11.18	SINAPI	89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	2,00	40,06	25,00%	50,08	R\$ 100,16
6.11.19	SINAPI	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	2,00	95,26	25,00%	119,08	R\$ 238,16
6.11.20	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	251,45	25,00%	314,31	R\$ 628,62
6.11.21	SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - Fornecimento e instalação.	un	2,00	465,44	25,00%	581,80	R\$ 1.163,60
6.11.22	ORSE	2056	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular.	un	2,00	21,52	25,00%	26,90	R\$ 53,80
6.11.23	SINAPI	86911	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	4,00	75,93	25,00%	94,91	R\$ 379,64
6.11.24	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	4,00	647,90	25,00%	809,88	R\$ 3.239,52
6.11.25	SINAPI	102607	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação.	un	1,00	413,19	25,00%	516,49	R\$ 516,49
6.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.465,64
6.12.1	COMP.	1	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	un	1,00	R\$ 51,07	25,00%	R\$ 63,84	R\$ 63,84
6.12.2	ORSE	2815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	4,00	R\$ 144,11	25,00%	R\$ 180,14	R\$ 720,56
6.12.3	SINAPI	92866	Caixa sextavada 3"x3", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 8,98	25,00%	R\$ 11,23	R\$ 22,46
6.12.4	ORSE	13177	Luminária sobrepor quadrada LED 40W, 6500K G-Light ou similar.	un	2,00	R\$ 387,57	25,00%	R\$ 484,46	R\$ 968,92

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano						Referência de Preço:			
						SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO			
						BDI (%)		25,00%	
						Encargos Sociais:		114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)	
Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
6.12.5	ORSE	10362	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	2,00	R\$ 1.054,27	25,00%	R\$ 1.317,84	R\$ 2.635,68
6.12.6	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	100,00	R\$ 9,44	25,00%	R\$ 11,80	R\$ 1.180,00
6.12.7	SINAPI	91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	100,00	R\$ 12,08	25,00%	R\$ 15,10	R\$ 1.510,00
6.12.8	ORSE	12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores.	un	1,00	R\$ 834,86	25,00%	R\$ 1.043,58	R\$ 1.043,58
6.12.9	SINAPI	92867	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	un	6,00	R\$ 28,40	25,00%	R\$ 35,50	R\$ 213,00
6.12.10	SINAPI	91952	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 16,08	25,00%	R\$ 20,10	R\$ 40,20
6.12.11	ORSE	13178	Arandela uso externo lâmpada LED 18W G-Light ou similar.	un	4,00	R\$ 65,44	25,00%	R\$ 81,80	R\$ 327,20
6.12.12	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 36,96	25,00%	R\$ 46,20	R\$ 92,40
6.12.13	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama, 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	500,00	R\$ 4,10	25,00%	R\$ 5,13	R\$ 2.565,00
6.12.14	SINAPI	91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16mm², anti-chama, 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100,00	R\$ 22,83	25,00%	R\$ 28,54	R\$ 2.854,00
6.12.15	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	R\$ 27,78	25,00%	R\$ 34,73	R\$ 138,92
6.12.16	SINAPI	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 50 A, padrão NEMA (americano - linha preta).	un	1,00	R\$ 71,90	25,00%	R\$ 89,88	R\$ 89,88
6.13			PINTURA						R\$ 4.020,52
6.13.1	ORSE	208	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar.	m²	15,75	R\$ 13,34	25,00%	R\$ 16,68	R\$ 262,71
6.13.2	SINAPI	102214	Pintura verniz (incolor), alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos.	m²	7,30	R\$ 20,42	25,00%	R\$ 25,53	R\$ 186,37
6.13.3	SINAPI	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	65,70	R\$ 2,75	25,00%	R\$ 3,44	R\$ 226,01
6.13.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS M2 C 14,71 DEMÃOS. AF_06/2014	m²	43,80	R\$ 14,71	25,00%	R\$ 18,39	R\$ 805,48
6.13.5	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	21,90	R\$ 14,71	25,00%	R\$ 18,39	R\$ 402,74
6.13.6	ORSE	2278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1.	m²	43,80	R\$ 9,65	25,00%	R\$ 12,06	R\$ 528,23
6.13.7	ORSE	2279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - R3.	m²	21,90	R\$ 13,63	25,00%	R\$ 17,04	R\$ 373,18
6.13.8	SINAPI	100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).). AF_01/2020	m²	20,00	R\$ 49,43	25,00%	R\$ 61,79	R\$ 1.235,80
6.14			QUADRA						R\$ 52.633,05
6.14.1	SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto.	m²	54,00	2,75	25,00%	3,44	R\$ 185,76
6.14.2	SINAPI	97090	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-138.	KG	54,00	19,68	25,00%	24,60	R\$ 1.328,40
6.14.3	SINAPI	97101	Execução de radier, espessura de 10cm, Fck=30MPa, com uso de formas em madeira serrada.	m²	54,00	194,28	25,00%	242,85	R\$ 13.113,90
6.14.4	SINAPI	102492	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. AF_05/2021	m²	54,00	22,01	25,00%	27,51	R\$ 1.485,54

Handwritten signature or mark.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano				Referência de Preço:					
				SINAPI: 07/2022 - ORSE: 07/2022 - NÃO DESONERADO					
				BDI (%)		25,00%			
				Encargos Sociais:		114,47%(HORA) 70,91%(MÊS)			
Obra:	Contratação de empresa especializada para execução das obras remanentes e ampliação da Escola Municipal Professora Maria dos Anjos Salles Brasil								
Local:	Bairro da Nova Santo Amaro-Sede								
Cidade:	Santo Amaro/BA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO / COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
						Preço Unitário S/ BDI	BDI	Preço Unitário C/BDI	Valor Total C/BDI (R\$)
6.14.5	SINAPI	102363	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado,(montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5X5CM (exceto mureta). AF_03/2021	m²	131,54	222,10	25,00%	277,63	R\$ 36.519,45
7.0			SERVIÇOS FINAIS DA OBRA						R\$ 3.642,23
7.1	SINAPI	98504	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio.	m²	66,26	12,86	25,00%	R\$ 16,08	R\$ 1.065,46
7.2	SINAPI	98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. AF_05/2018	un	10,00	68,32	25,00%	R\$ 85,40	R\$ 854,00
7.3	ORSE	2450	Limpeza geral.	m²	635,71	2,17	25,00%	R\$ 2,71	R\$ 1.722,77
			VALOR TOTAL						R\$ 970.781,84

Santo Amaro, Bahia, 30 de setembro de 2022.


Responsável Tec. Samme Greicy de Souza-Chiang
Eng. Civil - CREA-BA 051998752-7

Samme Greicy de S. Chiang
Matrícula: 710528
Engenheira Civil/CREA-BA 051998752-7