

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORMOSA DO RIO PRETO - BA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA P/ PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO (PREVENTIVA E CORRETIVA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA) DAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE FORMOSA DO RIO PRETO - BA

MUNICÍPIO: FORMOSA DO RIO PRETO - BA

PLANILHA RESUMO

LOCALS: SEDE				BDI: 25%
ITEM	ESCOLA		ENDEREÇO	VR. TOTAL C/ BDI R\$
1	COLEGIO MUNICIPAL CORAÇÃO DE JESUS		Sede - Centro	R\$ 242.570,55
2	COLÉGIO MUNICIPAL SENADOR DJALMA BESSA		Sede - Centro	R\$ 99.392,57
3.1	ESCOLA MUNICIPAL CRECHE CASULO		Sede - Centro	R\$ 79.730,76
3.2	COLÉGIO POLIVALENTE (NOVA UNIDADE DA CASULO)		Sede - Centro	R\$ 183.864,35
4	COLÉGIO MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA		Sede - Centro	R\$ 125.612,32
5	ESCOLA MUNICIPAL BENEDICTO ARAÚJO		Sede - Centro	R\$ 216.446,43
6	ESCOLA MUNICIPAL DE 1º GRAU DR.LUIZ VIANA FILHO		Sede - Centro	R\$ 147.770,47
7	ESCOLA MUNICIPAL ELIEZER RABELLO SANTIAGO		Projeto	R\$ 108.296,97
8	COLÉGIO MUNICIPAL JOAQUIM ALEXANDRE DA SILVA		Sede - Centro	R\$ 206.743,71
9	ESCOLA MUNICIPAL RITA MANOELINA DOS SANTOS		Santana	R\$ 111.512,19
<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 1.521.940,32</b>

Obra  
001 - Colêrio Municipal Coração de Jesus - Sede

Bancos  
SINAPI - 10/2023 - Bahia  
SBC - 12/2023 - Bahia  
ORSE - 10/2023 - Sergipe  
SEDOP - 10/2023 - Pará  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

B.D.I.  
25,0%

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

Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.370,00
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	600,00	R\$ 3,16	R\$ 3,95	R\$ 2.370,00
2			DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 5.567,30
2.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,00	R\$ 205,48	R\$ 256,85	R\$ 2.568,50
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	28,00	R\$ 85,68	R\$ 107,10	R\$ 2.998,80
3			PISO E ACABAMENTO					R\$ 14.355,15
3.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	56,55	R\$ 60,11	R\$ 75,13	R\$ 4.248,60
3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	65,42	R\$ 73,15	R\$ 91,43	R\$ 5.981,35
3.3	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	55,00	R\$ 46,12	R\$ 57,65	R\$ 3.170,75
3.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	35,00	R\$ 21,82	R\$ 27,27	R\$ 954,45
4			INSTALAÇÕES					R\$ 18.330,99
4.1			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					R\$ 12.190,24
4.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 174,60
4.1.1.1	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 25,08	R\$ 125,40
4.1.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 518,80
4.1.3	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	R\$ 165,91	R\$ 207,38	R\$ 1.036,90
4.1.4	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	5,00	R\$ 38,35	R\$ 47,93	R\$ 239,65
4.1.5	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5,00	R\$ 93,29	R\$ 116,61	R\$ 583,05
4.1.6	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200,00	R\$ 10,82	R\$ 13,52	R\$ 2.704,00
4.1.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	112,00	R\$ 12,43	R\$ 15,53	R\$ 1.739,36
4.1.8	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	30,00	R\$ 25,01	R\$ 31,26	R\$ 937,80
4.1.9	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 9,59	R\$ 11,98	R\$ 179,70
4.1.11	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 87,86	R\$ 109,82	R\$ 1.647,30
4.1.12	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 11,81	R\$ 14,76	R\$ 118,08
4.1.13	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 6,63	R\$ 8,28	R\$ 132,48
4.1.14	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 24,20	R\$ 30,25	R\$ 121,00
4.1.16	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	R\$ 72,50	R\$ 90,62	R\$ 181,24
4.1.17	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 8,13	R\$ 10,16	R\$ 406,40

4.1.17	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 15,99	R\$ 19,98	R\$ 499,50
4.1.18	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 232,52	R\$ 290,65	R\$ 290,65
4.1.19	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 11,25	R\$ 14,06	R\$ 253,08
4.1.20	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$ 9,64	R\$ 12,05	R\$ 301,25
4.2			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 6.140,75
4.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 587,51	R\$ 734,38	R\$ 734,38
4.2.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 12,16	R\$ 15,20	R\$ 136,80
4.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 13,44	R\$ 16,80	R\$ 84,00
4.2.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 97,06	R\$ 121,32	R\$ 121,32
4.2.4	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20,00	R\$ 107,53	R\$ 134,41	R\$ 2.688,20
4.2.5	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	20,00	R\$ 21,78	R\$ 27,22	R\$ 544,40
4.2.6	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 97,69	R\$ 122,11	R\$ 1.831,65
5			ESQUADRIAS					R\$ 9.591,75
5.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 408,02	R\$ 510,02	R\$ 2.550,10
5.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.126,67	R\$ 1.408,33	R\$ 7.041,65
6			PINTURA					R\$ 144.485,65
6.1	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 31,80	R\$ 39,75	R\$ 318,00
6.1.1	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,00	R\$ 34,49	R\$ 43,11	R\$ 43,11
6.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.650,90	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 25.291,78
6.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7,04	R\$ 14,75	R\$ 18,43	R\$ 129,74
6.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5.650,96	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 86.572,70
6.6	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	498,56	R\$ 18,11	R\$ 22,63	R\$ 11.282,41
6.7	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	234,64	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 6.417,40
6.8	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	448,71	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 14.430,51
7			FORRO					R\$ 1.749,53
7.1	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	16,71	R\$ 83,76	R\$ 104,70	R\$ 1.749,53
8			COBERTURA					R\$ 40.722,75
8.1	92539	SINAPI	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. AF_07/2019	m²	15,00	R\$ 80,81	R\$ 101,01	R\$ 1.515,15
8.2	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	300,00	R\$ 28,79	R\$ 35,98	R\$ 10.794,00
8.3	94222	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	R\$ 42,64	R\$ 53,30	R\$ 3.198,00
8.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	R\$ 168,11	R\$ 210,13	R\$ 25.215,60
9			ITENS DIVERSOS					R\$ 4.493,00

9.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,70	R\$ 77,83	R\$ 97,28	R\$ 68,09
9.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 115,03	R\$ 143,78	R\$ 2.875,60
9.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	1,61	R\$ 357,40	R\$ 446,75	R\$ 719,26
9.4	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 502,91	R\$ 628,63	R\$ 628,63
9.5	00011822	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	6,00	R\$ 26,86	R\$ 33,57	R\$ 201,42
10			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 904,43
10.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1,349,90	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 904,43

Total sem BDI

R\$ 194.100,96

Total do BDI

R\$ 48.469,59

Total Geral

R\$ 242.570,55

Obra

002 - Escola Municipal Senador Djalma Bessa - SEDE

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI -  
10/2023 -  
Bahia  
SBC -  
12/2023 -  
Bahia

25,0%

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

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.216,70
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	561,19	R\$ 3,16	R\$ 3,95	R\$ 2.216,70
2			DEMOLIÇÃO					R\$ 1.188,00
2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40	R\$ 23,76	R\$ 29,70	R\$ 1.188,00
3			PISO E ACABAMENTO					R\$ 8.291,76
3.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	6,48	R\$ 60,11	R\$ 75,13	R\$ 486,84
3.2	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	40	R\$ 101,37	R\$ 126,71	R\$ 5.068,40
3.3	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	40	R\$ 46,31	R\$ 57,88	R\$ 2.315,20
3.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	6,48	R\$ 52,02	R\$ 65,02	R\$ 421,32
4			INSTALAÇÕES					R\$ 9.551,95
4.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 2.840,40
4.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 174,60
4.1.1.1	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	R\$ 20,07	R\$ 25,08	R\$ 125,40
4.1.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 518,80
4.1.3	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5	R\$ 165,91	R\$ 207,38	R\$ 1.036,90
4.1.4	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	5	R\$ 38,35	R\$ 47,93	R\$ 239,65
4.1.5	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5	R\$ 93,29	R\$ 116,61	R\$ 583,05
4.1.6	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_08/2022	UN	8	R\$ 16,20	R\$ 20,25	R\$ 162,00
4.2			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 6.711,55
4.2.1	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20	R\$ 107,53	R\$ 134,41	R\$ 2.688,20
4.2.2	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	20	R\$ 21,78	R\$ 27,22	R\$ 544,40
4.2.3	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15	R\$ 87,86	R\$ 109,82	R\$ 1.647,30
4.2.4	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15	R\$ 97,69	R\$ 122,11	R\$ 1.831,65
5			ESQUADRIAS					R\$ 1.020,04
5.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	R\$ 408,02	R\$ 510,02	R\$ 1.020,04
6			PINTURA					R\$ 63.635,59
6.1	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 31,80	R\$ 39,75	R\$ 318,00
6.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50,4	R\$ 44,72	R\$ 55,90	R\$ 2.817,36
6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2345	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 35.925,40
6.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	468,5	R\$ 18,11	R\$ 22,63	R\$ 10.602,15
6.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	99,26	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 2.714,76

6.7	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	350,06	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 11.257,92
7			COBERTURA					R\$ 8.660,93
7.1	100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	100,86	R\$ 16,54	R\$ 20,67	R\$ 2.084,77
7.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,04	R\$ 64,47	R\$ 80,58	R\$ 3.307,00
7.3	100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	158,16	R\$ 16,54	R\$ 20,67	R\$ 3.269,16
8			ITENS DIVERSOS					R\$ 4.335,74
8.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	R\$ 115,03	R\$ 143,78	R\$ 1.150,24
8.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 43,87	R\$ 54,83	R\$ 219,32
8.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 723,01	R\$ 903,76	R\$ 1.807,52
8.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 463,47	R\$ 579,33	R\$ 1.158,66
9			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 491,86
9.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	734,13	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 491,86

Total sem	R\$ 79.531,97
Total do BDI	R\$ 19.860,60
Total Geral	R\$ 99.392,57

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

003 - Escola Municipal Creche Casulo - SEDE

SINAPI - 10/2023 - Bahia  
 SBC - 12/2023 - Bahia  
 ORSE - 10/2023 - Sergipe  
 SEDOP - 10/2023 - Pará  
 SEINFRA - 028 - Ceará  
 SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

25,0%

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

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 31,80	R\$ 39,75	R\$ 318,00
2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	7,00	R\$ 60,11	R\$ 75,13	R\$ 525,91
3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	0,39	R\$ 357,40	R\$ 446,75	R\$ 174,23
4	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 802,08	R\$ 1.002,60	R\$ 3.007,80
5	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 115,03	R\$ 143,78	R\$ 718,90
6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.650,50	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 25.285,66
7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.065,90	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 16.329,58
3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	85,60	R\$ 18,11	R\$ 22,63	R\$ 1.937,12
9	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	205,05	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 5.608,11
10	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	289,50	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 9.310,32
11	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	187,90	R\$ 28,79	R\$ 35,98	R\$ 6.760,64
12	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	544,09	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 364,54
13	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 174,60
13.1	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 25,08	R\$ 125,40
14	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 518,80
15	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	R\$ 165,91	R\$ 207,38	R\$ 1.036,90
16	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	5,00	R\$ 38,35	R\$ 47,93	R\$ 239,65
17	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5,00	R\$ 93,29	R\$ 116,61	R\$ 583,05
18	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20,00	R\$ 107,53	R\$ 134,41	R\$ 2.688,20
19	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	20,00	R\$ 21,78	R\$ 27,22	R\$ 544,40
20	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 87,86	R\$ 109,82	R\$ 1.647,30
21	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 97,69	R\$ 122,11	R\$ 1.831,65

Total sem BDI

R\$ 63.800,27

Total do BDI

R\$ 15.930,49

Total Geral

R\$ 79.730,76

Obra  
001 - 1 - Colégio Polivante - SEDE

Bancos  
SINAPI - 10/2023 - Bahia  
SBC - 12/2023 - Bahia  
ORSE - 10/2023 - Sergipe  
SEDOP - 10/2023 - Pará  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

B.D.I.  
25,0%  
Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
embutido nos  
preços unitário  
dos insumos de  
mão de obra, de  
acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			DEMOLIÇÃO					R\$ 7.076,87
1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	96,00	R\$ 58,38	R\$ 72,97	RS 7.005,12
1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,67	R\$ 85,68	R\$ 107,10	RS 71,75
2			GRADE					R\$ 58.585,92
2.1	090214	SBC	GRADE EXTERNA FERRO COM FIXACAO EM PILARES ALVENARIA	m²	96,00	R\$ 488,22	R\$ 610,27	RS 58.585,92
3			ESTRUTURA					R\$ 20.024,11
3.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	56,55	R\$ 60,11	R\$ 75,13	RS 4.218,60
3.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	65,42	R\$ 73,15	R\$ 91,43	RS 5.981,35
3.3	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	0,51	#####	#####	RS 2.223,93
3.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	30,72	R\$ 148,45	R\$ 185,56	RS 5.700,40
3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,23	R\$ 12,41	R\$ 15,51	RS 918,55
3.6	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,79	R\$ 963,23	#####	RS 951,16
4			PINTURA					R\$ 66.359,53
4.1	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,00	R\$ 34,49	R\$ 43,11	RS 43,11
4.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.223,00	R\$ 12,26	R\$ 15,32	RS 34.056,36
4.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7,04	R\$ 14,75	R\$ 18,43	RS 129,74
4.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	498,56	R\$ 18,11	R\$ 22,63	RS 11.282,41
4.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	234,64	R\$ 21,88	R\$ 27,35	RS 6.417,40
4.7	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	448,71	R\$ 25,73	R\$ 32,16	RS 14.430,51
5			COBERTURA					R\$ 18.472,68
5.1	100390	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	324,00	R\$ 24,77	R\$ 30,96	RS 10.031,04
5.2	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	324,00	R\$ 12,85	R\$ 16,06	RS 5.203,44
5.3	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	90,00	R\$ 28,79	R\$ 35,98	RS 3.238,20
6			INSTALAÇÕES					R\$ 10.466,45
6.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.788,05
6.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 587,51	R\$ 734,38	RS 734,38
6.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 12,16	R\$ 15,20	RS 136,80
6.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 13,44	R\$ 16,80	RS 84,00
6.1.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 97,06	R\$ 121,32	RS 121,32



6.1.5	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20,00	R\$ 107,53	R\$ 134,41	R\$ 2.688,20
6.1.6	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	20,00	R\$ 21,78	R\$ 27,22	R\$ 544,40
6.1.7	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 87,86	R\$ 109,82	R\$ 1.647,30
6.1.8	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 97,69	R\$ 122,11	R\$ 1.831,65
6.2			<b>INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA</b>					R\$ 2.678,40
6.2.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 174,60
6.2.1.1	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 25,08	R\$ 125,40
6.2.2	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 518,80
6.2.3	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	5,00	R\$ 38,35	R\$ 47,93	R\$ 239,65
6.2.4	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5,00	R\$ 93,29	R\$ 116,61	R\$ 583,05
6.2.5	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	R\$ 165,91	R\$ 207,38	R\$ 1.036,90
7			<b>ITENS DIVERSOS</b>					R\$ 2.878,79
7.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 115,03	R\$ 143,78	R\$ 1.437,80
7.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 43,87	R\$ 54,83	R\$ 328,98
7.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 10,76	R\$ 13,45	R\$ 336,25
7.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 11,64	R\$ 14,55	R\$ 291,00
7.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 9,58	R\$ 11,97	R\$ 95,76
7.6	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 52,50	R\$ 65,62	R\$ 131,24
7.7	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	8,00	R\$ 25,78	R\$ 32,22	R\$ 257,76

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

R\$ 147.108,34  
R\$ 36.756,01  
R\$ 183.864,35

Obra

Bancos

B.D.I. Encargos Sociais

004 - Escola Municipal Nossa Senhora Aparecida - SEDE

SINAPI - 10/2023 - Bahia  
 SBC - 12/2023 - Bahia  
 ORSE - 10/2023 - Sergipe  
 SEDOP - 10/2023 - Pará  
 SEINFRA - 028 - Ceará  
 SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

25,0%

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

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 31,80	R\$ 39,75	R\$ 318,00
2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18,00	R\$ 85,68	R\$ 107,10	R\$ 1.927,80
3	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30,00	R\$ 18,66	R\$ 23,32	R\$ 699,60
4	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 27,89	R\$ 34,86	R\$ 418,32
5	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	4,00	R\$ 258,45	R\$ 323,06	R\$ 1.292,24
6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	18,00	R\$ 27,90	R\$ 34,87	R\$ 627,66
7	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 802,08	R\$ 1.002,60	R\$ 1.002,60
8	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 378,51	R\$ 473,13	R\$ 1.892,52
9	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 408,02	R\$ 510,02	R\$ 2.040,08
10	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	5,15	R\$ 705,49	R\$ 881,86	R\$ 4.541,57
13	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 115,03	R\$ 143,78	R\$ 431,34
14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.598,60	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 55.130,55
15	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	656,90	R\$ 14,75	R\$ 18,43	R\$ 12.106,66
17	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	225,90	R\$ 18,11	R\$ 22,63	R\$ 5.112,11
18	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	323,54	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 8.848,81
19	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	362,80	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 11.667,64
20	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	210,30	R\$ 28,79	R\$ 35,98	R\$ 7.566,59
21	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	892,97	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 598,28
21	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 174,60
21 1	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 25,08	R\$ 125,40
22	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 518,80
23	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	R\$ 165,91	R\$ 207,38	R\$ 1.036,90
24	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	5,00	R\$ 38,35	R\$ 47,93	R\$ 239,65
25	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5,00	R\$ 93,29	R\$ 116,61	R\$ 583,05
26	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20,00	R\$ 107,53	R\$ 134,41	R\$ 2.688,20
27	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	20,00	R\$ 21,78	R\$ 27,22	R\$ 544,40
28	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 87,86	R\$ 109,82	R\$ 1.647,30
29	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 97,69	R\$ 122,11	R\$ 1.831,65

Total sem BDI

R\$ 100.515,74

Total do BDI

R\$ 25.096,58

Total Geral

R\$ 125.612,32

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

005 - Escola Municipal Benedito Araújo - SEDE

SINAPI - 10/2023 - Bahia  
 SBC - 12/2023 - Bahia  
 ORSE - 10/2023 - Sergipe  
 SEDOP - 10/2023 - Pará  
 SEINFRA - 028 - Ceará  
 SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

25,0%

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

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	146,03	R\$ 3,16	R\$ 3,95	R\$ 576,81
2	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 31,80	R\$ 39,75	R\$ 318,00
3	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 378,51	R\$ 473,13	R\$ 1.419,39
4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 408,02	R\$ 510,02	R\$ 1.530,06
5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,55	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 42,39
6	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,55	R\$ 443,64	R\$ 554,55	R\$ 859,55
7	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 802,08	R\$ 1.002,60	R\$ 2.005,20
8	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	3,00	R\$ 62,13	R\$ 77,66	R\$ 232,98
9	88915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 141,94	R\$ 177,42	R\$ 1.064,52
10	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 115,03	R\$ 143,78	R\$ 862,68
11	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	87,72	R\$ 32,97	R\$ 41,21	R\$ 3.614,94
12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5.245,20	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 80.356,46
13	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.356,40	R\$ 14,75	R\$ 18,43	R\$ 80.288,45
14	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	345,60	R\$ 18,11	R\$ 22,63	R\$ 7.820,92
15	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	118,44	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 3.239,33
16	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	656,60	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 21.116,25
17	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	25,00	R\$ 28,79	R\$ 35,98	R\$ 899,50
18	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1.207,54	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 809,05
19	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 174,60
19.1	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 25,08	R\$ 125,40
20	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 518,80
21	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	R\$ 165,91	R\$ 207,38	R\$ 1.036,90
22	1680	ORSE	Revisão do ponto de esgoto tipo 1	un	5,00	R\$ 38,35	R\$ 47,93	R\$ 239,65
23	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5,00	R\$ 93,29	R\$ 116,61	R\$ 583,05
24	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20,00	R\$ 107,53	R\$ 134,41	R\$ 2.688,20
25	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	20,00	R\$ 21,78	R\$ 27,22	R\$ 544,40
26	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 87,86	R\$ 109,82	R\$ 1.647,30
27	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 97,69	R\$ 122,11	R\$ 1.831,65

Total sem BDI

R\$ 173.213,23

Total do BDI

R\$ 43.233,20

Total Geral

R\$ 216.446,43

Obra		Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais			
006 - Escola Municipal de 1º Grau - Dr. Luiz Viana Filho - SEDE		SINAPI - 10/2023 - Bahia SBC - 12/2023 - Bahia ORSE - 10/2023 - Sergipe SEDOP - 10/2023 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 08/2023 - Minas Gerais		25,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	1.890,24	R\$ 3,16	R\$ 3,95	R\$ 7.466,44
2	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,80	R\$ 63,44	R\$ 79,30	R\$ 856,44
3	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 31,80	R\$ 39,75	R\$ 318,00
4	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 802,08	R\$ 1.002,60	R\$ 1.002,60
5	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	106,60	R\$ 11,38	R\$ 14,22	R\$ 1.515,85
6	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	53,19	R\$ 10,20	R\$ 12,75	R\$ 678,17
7	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	129,48	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 1.632,74
8	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	189,40	R\$ 60,11	R\$ 75,13	R\$ 14.229,62
9	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	148,26	R\$ 28,79	R\$ 35,98	R\$ 5.334,39
11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.850,90	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 43.675,78
12	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,31	R\$ 14,75	R\$ 18,43	R\$ 61,00
13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.980,70	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 30.344,32
14	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	345,90	R\$ 18,11	R\$ 22,63	R\$ 7.827,71
15	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	175,26	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 4.793,36
16	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	345,60	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 11.114,49
17	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 723,01	R\$ 903,76	R\$ 903,76
18	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 43,87	R\$ 54,83	R\$ 54,83
19	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 91,24	R\$ 114,05	R\$ 114,05
20	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 94,87	R\$ 118,58	R\$ 118,58
21	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	637,37	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 427,03
22	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 174,60
22.1	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 25,08	R\$ 125,40
23	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 518,80
24	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	R\$ 165,91	R\$ 207,38	R\$ 1.036,90
25	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	5,00	R\$ 38,35	R\$ 47,93	R\$ 239,65
26	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5,00	R\$ 93,29	R\$ 116,61	R\$ 583,05
27	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20,00	R\$ 107,53	R\$ 134,41	R\$ 2.688,20
28	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	20,00	R\$ 21,78	R\$ 27,22	R\$ 544,40
29	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 87,86	R\$ 109,82	R\$ 1.647,30
30	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 97,69	R\$ 122,11	R\$ 1.831,65

31	100390	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	112,00	R\$ 24,77	R\$ 30,96	R\$ 3.467,52
32	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	112,00	R\$ 17,46	R\$ 21,82	R\$ 2.443,84

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 118.244,74</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 29.525,73</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 147.770,47</b>

## 007 - Escola Municipal Eliezer Rabelo Santiago - SEDE

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 10/2023 - Bahia  
 SBC - 12/2023 - Bahia  
 ORSE - 10/2023 - Sergipe  
 SEDOP - 10/2023 - Pará  
 SEINFRA - 028 - Ceará  
 SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

25,0%

Não  
 Desonorado:  
 embutido nos  
 preços unitário  
 dos insumos de  
 mão de obra, de  
 acordo com as

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 31,80	R\$ 39,75	R\$ 318,00
2	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	0,40	R\$ 357,40	R\$ 446,75	R\$ 178,70
3	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,32	R\$ 880,91	#####	R\$ 1.453,49
4	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 802,08	#####	R\$ 1.002,60
5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,80	R\$ 2,16	R\$ 2,70	R\$ 7,56
6	99862	SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	m²	13,06	R\$ 705,49	R\$ 881,86	R\$ 11.517,09
7	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	20,64	R\$ 83,76	R\$ 104,70	R\$ 2.161,00
8	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	4,00	R\$ 7,60	R\$ 9,50	R\$ 38,00
9	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	10,00	R\$ 45,30	R\$ 56,62	R\$ 566,20
10	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,60	R\$ 64,47	R\$ 80,58	R\$ 773,56
11	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 115,03	R\$ 143,78	R\$ 431,34
12	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.836,15	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 28.129,81
13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.882,75	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 25.779,73
14	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	162,50	R\$ 18,11	R\$ 22,63	R\$ 3.677,37
15	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	116,41	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 3.183,81
16	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	276,35	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 8.887,41
17	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	175,20	R\$ 28,79	R\$ 35,98	R\$ 6.303,69
18	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 141,94	R\$ 177,42	R\$ 1.064,52
19	3121	ORSE	Junta flangeada em ferro fundido diam 1000 mm	un	10,00	R\$ 226,02	R\$ 282,52	R\$ 2.825,20
19.1	00003121	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	10,00	R\$ 5,95	R\$ 7,43	R\$ 74,30
20	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	796,49	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 533,64
21	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 174,60
21.1	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 25,08	R\$ 125,40
22	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 518,80
23	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	R\$ 165,91	R\$ 207,38	R\$ 1.036,90

24	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	5,00	R\$ 38,35	R\$ 47,93	R\$ 239,65
25	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5,00	R\$ 93,29	R\$ 116,61	R\$ 583,05
26	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20,00	R\$ 107,53	R\$ 134,41	R\$ 2.688,20
27	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	20,00	R\$ 21,78	R\$ 27,22	R\$ 544,40
28	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 87,86	R\$ 109,82	R\$ 1.647,30
29	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 97,69	R\$ 122,11	R\$ 1.831,65

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 86.658,01</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 21.638,96</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 108.296,97</b>

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

008 - Escola Municipal Joaquim Alexandre da Silva - SEDE

SINAPI - 10/2023 - Bahia  
 SBC - 12/2023 - Bahia  
 ORSE - 10/2023 - Sergipe  
 SEDOP - 10/2023 - Pará  
 SEINFRA - 028 - Ceará  
 SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

25,0%

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

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 31,80	R\$ 39,75	R\$ 318,00
2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 408,02	R\$ 510,02	R\$ 1.530,06
4	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	225,60	R\$ 26,26	R\$ 32,82	R\$ 7.404,19
5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5.250,60	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 80.439,19
6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.143,60	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 63.479,95
7	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	215,80	R\$ 18,11	R\$ 22,63	R\$ 4.883,55
8	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	170,37	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 4.659,61
9	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	625,60	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 20.119,29
10	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	375,60	R\$ 28,79	R\$ 35,98	R\$ 13.514,08
11	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	846,57	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 567,20
12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 43,87	R\$ 54,83	R\$ 438,64
13	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 174,60
13.1	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 25,08	R\$ 125,40
14	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 518,80
15	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	R\$ 165,91	R\$ 207,38	R\$ 1.036,90
16	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	5,00	R\$ 38,35	R\$ 47,93	R\$ 239,65
17	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5,00	R\$ 93,29	R\$ 116,61	R\$ 583,05
18	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20,00	R\$ 107,53	R\$ 134,41	R\$ 2.688,20
19	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	20,00	R\$ 21,78	R\$ 27,22	R\$ 544,40
20	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 87,86	R\$ 109,82	R\$ 1.647,30
21	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 97,69	R\$ 122,11	R\$ 1.831,65

Total sem BDI

R\$ 165.442,01

Total do BDI

R\$ 41.301,70

Total Geral

R\$ 206.743,71



Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos  
 Sociais

009 - Escola Municipal Rita Manoelina dos Santos - Santana

SINAPI - 10/2023 - Bahia  
SBC - 12/2023 - Bahia  
ORSE - 10/2023 - Sergipe  
SEDOP - 10/2023 - Pará  
SEINFRA - 028 - Ceará  
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais

25,0%

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

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 31,80	R\$ 39,75	R\$ 318,00
2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.985,60	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 61.059,39
3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.158,36	R\$ 12,26	R\$ 15,32	R\$ 33.066,07
4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	106,00	R\$ 18,11	R\$ 22,63	R\$ 2.398,78
5	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	32,90	R\$ 21,88	R\$ 27,35	R\$ 899,81
6	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	136,20	R\$ 25,73	R\$ 32,16	R\$ 4.380,19
7	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 174,60
7.1	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	R\$ 20,07	R\$ 25,08	R\$ 125,40
8	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	5,00	R\$ 83,01	R\$ 103,76	R\$ 518,80
9	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	R\$ 165,91	R\$ 207,38	R\$ 1.036,90
10	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	5,00	R\$ 38,35	R\$ 47,93	R\$ 239,65
11	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	5,00	R\$ 93,29	R\$ 116,61	R\$ 583,05
12	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	20,00	R\$ 107,53	R\$ 134,41	R\$ 2.688,20
13	627	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	20,00	R\$ 21,78	R\$ 27,22	R\$ 544,40
14	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	15,00	R\$ 87,86	R\$ 109,82	R\$ 1.647,30
15	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	15,00	R\$ 97,69	R\$ 122,11	R\$ 1.831,65

Total sem BDI

R\$ 89.235,57

Total do BDI

R\$ 22.276,62

Total Geral

R\$ 111.512,19