


ESTADO DA BAHIA		
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-BA - Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-BA		
OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-BA		
LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-BA		
ITEM	NOME DA UNIDADE	VALOR DA REFORMA (R\$)
1	ESCOLA LOMANTO JÚNIOR	
2	ESCOLA DJALMA BESSA	
	<b>TOTAL:</b>	

*Jessica M. Gonçalves*  
 Jessica Machado Gonçalves  
 Engenheira Civil  
 CREA-BA 3000065228



# ESTADO DA BAHIA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA	BDI:	25,00%
OBRA / OBJETO:	REFORMA E READEQUAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-BA	REF.:	SINAPI 06/2024
LOCAL:	PRESIDENTE DUTRA-BA	DATA:	22/10/2024

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

#### COMPOSIÇÃO

1.0	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	
1.1	Administração Central	5,50%
1.2	Seguros + Garantia	1,00%
1.3	Riscos	1,27%
1.5	Despesas Financeiras	1,39%
3.1	Lucro	7,93%
2.0	<b>TRIBUTOS</b>	5,65%
2.1	PIS	0,65%
2.2	COFINS	3,00%
2.3	ISS	2,00%
2.4	CPRB	
3.0	<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>	<b>25,00%</b>

Cálculo do BDI segundo o Tribunal de Contas da União – TCU:

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

*Jessica M. Gonçalves*  
Jessica Machado Gonçalves  
Engenheira Civil  
CREA-BA 3000065228



**ESTADO DA BAHIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - BA CNPJ 13.717.798/0001-39

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-BA

DATA BASE:

SINAPVORSE : NÃO  
DESONERADO  
JUNHO/2024

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-BA

BDI:

26%



LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - BAHIA

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	TOTAL POR ETAPA		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2	INFRAESTRUTURA - SAPATA E VIGA BALDRAME										
3	SUPERESTRUTURA										
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
6	COBERTURA										
7	REVESTIMENTO										
8	PINTURA										
9	ALVENARIA										
10	ESQUADRIAS										
11	PISO										
12	LOUÇAS E METAIS										
13	SERVIÇOS GERAIS										
	<b>TOTAL GERAL</b>										
	<b>Total Mensal</b>	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
	<b>Total Acumulado</b>										

*Jessica Machado Gonçalves*  
**Jessica Machado Gonçalves**  
 Engenheira Civil  
 CREA-BA 3000065228



ESTADO DA BAHIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-BA: Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - BA

OBRA: REFORMA E READEQUAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-BA

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - BA



PRESIDENTE DUTRA  
Comunidade com o melhor futuro

SINAPI/ORSE NÃO DESONERADO

JUNHO:2024

BDI 25%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	182,00			
1.1	SINAPI	99059						
1.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	9,20			
1.3	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M2	6,00			
2			INFRAESTRUTURA- SAPATA E VIGA BALDRAME					
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,95			
2.1	SINAPI	93358	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	166,80			
2.2	SINAPI	96536	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	773,50			
2.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185,45			
2.4	SINAPI	92759	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	44,05			
2.5	SINAPI	94965	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	90,60			
2.6	SINAPI	98557						
3			SUPERESTRUTURA					
			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	118,26			
3.1	SINAPI	92413	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	722,20			
3.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	312,25			
3.3	SINAPI	92759	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,63			
3.4	SINAPI	94965						

Jessica M. Gonçalves  
Engenheira Civil  
CREA-BA 3000065228




3.5	ORSE	134	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelim ou madeira de lei	M3	1,12				
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	ORSE	624	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	PT	24,00				
4.2	ORSE-I	8518	Plafon plastico branco com soquete E-27	UND	81,00				
4.3	ORSE	12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca Llum ou similar	UND	26,00				
4.4	ORSE-I	13286	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	UND	55,00				
4.5	ORSE	627	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	PT	12,00				
4.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2000,00				
4.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1400,00				
4.8	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00				
4.9	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	31,00				
4.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	12,00				
4.11	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	13,00				
4.12	ORSE	4279	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	UND	13,00				
4.13	ORSE	11327	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UND	6,00				
4.14	ORSE	478	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UND	22,00				
4.15	ORSE	8818	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UND	8,00				
4.16	SINAPI-I	39796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UND	6,00				
4.17	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	150,00				
4.18	ORSE	978	Fila isolante (rolo 20m) 3/4"	UND	18,00				
4.19	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	46,00				
4.20	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00				
4.21	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	26,00				
4.22	ORSE	3401	Interruptor 01 seção simples	UND	7,00				
4.23	ORSE	3402	Interruptor 02 seções simples	UND	1,00				

  
 Jessica Machado Gonçalves  
 Engenheira Civil  
 CREA-BA 3000065228



4.24	SINAPI	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00			
4.25	ORSE	12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UND	8,00			
4.26	SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	2,00			
4.27	ORSE	3395	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UND	18,00			
<b>5</b>								
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>								
5.1	ORSE	1204	Revisão de ponto de água tipo 1	UND	5,00			
5.2	ORSE	1680	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	UND	3,00			
5.3	SINAPI	86883	SIFA DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00			
5.4	ORSE	8436	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	UND	6,00			
5.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	12,00			
5.6	ORSE	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UND	15,00			
5.7	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (Vaso sanitário)	PT	9,00			
5.8	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm	PT	12,00			
5.9	ORSE	1678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	PT	2,00			
5.10	ORSE	3689	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	UND	1,00			
5.11	ORSE	3693	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	UND	3,00			
5.12	SINAPI	102623	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (Inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	UND	1,00			
5.13	SINAPI	102605	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UND	1,00			
5.14	ORSE	13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	UND	2,00			
5.15	SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	11,00			
5.16	ORSE	1703	Raio sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	UND	9,00			
5.17	ORSE	2025	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	UND	5,00			
<b>6</b>								
<b>COBERTURA</b>								
6.1	ORSE	12625	Refelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	M2	1070,07			
6.2	ORSE	12835	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	M2	336,24			


  
 Jessica Machado Gonçalves
   
 Engenheira Civil
   
 CREA-BA 3000065228



6.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	709,50			
6.4	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	266,28			
6.5	ORSE	1954	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	M2	76,30			
6.6	SINAPI	96485	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	564,78			
6.7	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	513,09			
6.8	ORSE	8269	Calha em chapa de aço galvanizado n° 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	M	68,50			
6.9	ORSE	7393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	6,25			
7			<b>REVESTIMENTO</b>					
7.1	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	M2	948,50			
7.2	ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M2	775,27			
7.3	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	M2	1357,70			
7.4	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	919,80			
7.5	ORSE	4936	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	M2	573,10			
8			<b>PINTURA</b>					
8.1	SINAPI	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1575,54			
8.2	ORSE	2285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais - Rev 03		3085,30			
8.3	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,76			
8.4	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	95,60			

*Jessica Machado Gonçalves*  
 Engenheira Civil  
 CREA-BA 3000069225



8.5	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	360,00			
8.6	ORSE	4934	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	M2	21,70			
8.7	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	112,30			
9			<b>ALVENARIA</b>					
9.1	SINAPI	97622	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	29,65			
9.2	ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/calareia), junta=1cm - Rev.09	M2	423,13			
9.3	ORSE	3226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	M	10,00			
10			<b>ESQUADRIAS</b>					
10.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,00			
10.2	ORSE	1859	Remoção de fechadura	UND	24,00			
10.3	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	50,82			
10.4	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	32,00			
10.5	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,90			
10.6	SINAPI	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (AX L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	UND	14,00			
10.7	ORSE	12037	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	M2	100,45			
11			<b>PISO</b>					
11.1	ORSE	4295	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	M2	684,16			
11.2	SINAPI	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	2,00			

  
 Jéssica Machado Gonçalves  
 Engenheira Civil  
 CREA-BA 3000065220

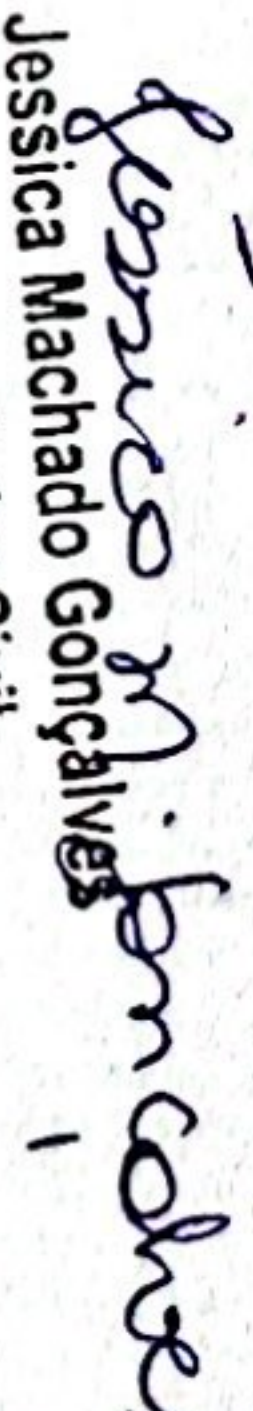


11.3	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	251,90				
<b>12 LOUÇAS E METAIS</b>									
12.1	ORSE	4306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1,40 x 0,55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UND	4,00				
12.2	SINAPI	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00				
12.3	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	11,00				
12.4	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PGD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00				
12.5	SINAPI	86932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00				
12.6	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	14,00				
12.7	ORSE	2105	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,50x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UND	1,00				
<b>13 SERVIÇOS GERAIS</b>									
13.1	ORSE	2450	Limpeza geral	M2	2318,00				
13.2	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	9,00				
13.3	SINAPI	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UND	4,00				
13.4	ORSE	12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	UND	5,00				
13.5	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00				

Jessica Machado Gonçalves  
Engenheira Civil  
CREA-BA 3000065228



13.6	ORSE-I	9681	Lixeira de plástico d=40cm	UND	10,00				
13.7	ORSE-I	11544	Lixeira de plástico capacidade 60 Lt com tampa	UND	4,00				
13.8	ORSE-I	3398	Papeleira de plástico, Astra ou similar	UND	10,00				
13.9	ORSE-I	9678	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50l cada, com tampa vai e vem	UND	1,00				
13.10	ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	PAR	2,00				
			<b>TOTAL GERAL</b>						

  
 Jessica Machado Gonçalves  
 Engenheira Civil  
 CREA-BA 3000065228