

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDINA



Obra
Obra: Reforma Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário da Escola Napoleão Caldas

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Bahia
SBC - 12/2024 - Bahia
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

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	Peso (%)
0			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					76.680,20	20,53 %
0.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	6.775,08	8.468,85	33.875,40	9,07 %
0.1	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1240	27,62	34,52	42.804,80	11,46 %
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					24.348,70	6,52 %
1.1	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	0,9	29,55	36,93	33,23	0,01 %
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	38,85	48,56	15.539,20	4,16 %
1.2	3141	ORSE	Remoção de caixão de madeira (aduela)	un	3	8,04	10,05	30,15	0,01 %
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10	443,63	554,53	5.545,30	1,48 %
1.4	1858	ORSE	Remoção de tela galvanizada	m²	142,5	3,48	4,35	619,87	0,17 %
1.5	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	28,48	41,54	51,92	1.478,68	0,40 %
1.6	39	ORSE	Remoção de vidro	m²	0,31	3,48	4,35	1,34	0,00 %
1.7	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	5,46	15,77	19,71	107,61	0,03 %
1.9	38	ORSE	Remoção de calha de zinco	m	76	10,46	13,07	993,32	0,27 %
2			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					69.613,35	18,64 %
2.1			VEDAÇÃO					1.045,55	0,28 %
2.1.1	165	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	5,94	140,82	176,02	1.045,55	0,28 %
2.2			ARQUIBANCADA					44.042,13	11,79 %
2.2.1	1853	ORSE	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m²	148,5	237,27	296,58	44.042,13	11,79 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDINA

2.3			PORTÃO E GRADIL METÁLICO					24.525,67	6,57 %
2.3.1	CPPMO_01	Próprio	tela galvanizada 3" x 3" para alambrado	m²	142,5	75,03	93,78	13.363,65	3,58 %
2.3.2	228	ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	142,5	62,67	78,33	11.162,02	2,99 %
3			ESQUADRIAS					26.999,51	7,23 %
3.1	9467	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x (1.50 a 1,80 m),inclusive batentes e ferragens	un	1	782,46	978,07	978,07	0,26 %
3.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	470,87	588,58	588,58	0,16 %
3.3	8900	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m²	21,92	654,51	818,13	17.933,40	4,80 %
3.4	3625	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m) ,revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	1	1.045,81	1.307,26	1.307,26	0,35 %
3.5	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m delargura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1	339,00	423,75	423,75	0,11 %
3.6	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	2	85,57	106,96	213,92	0,06 %
3.7	8091	ORSE	Bandeira fixa em madeira para vidro	m²	1,6	512,43	640,53	1.024,84	0,27 %
3.8	3623	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 1.00 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2	1.597,79	1.997,23	3.994,46	1,07 %
3.9	8514	ORSE	Fechadura para porta externa, linha Colonial, ref.803-04 EZL, marca Stam ou similar	un	3	142,73	178,41	535,23	0,14 %
4			SISTEMAS DE COBERTURA					6.303,75	1,69 %
4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	25	201,72	252,15	6.303,75	1,69 %
5			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					4.041,60	1,08 %
5.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	45,08	9,23	11,53	519,77	0,14 %
5.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	45,08	42,65	53,31	2.403,21	0,64 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDINA

5.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	11,88	75,33	94,16	1.118,62	0,30 %
6			SISTEMAS DE PISOS					20.994,62	5,62 %
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					12.661,52	3,39 %
6.1.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	3,3	47,84	59,80	197,34	0,05 %
6.1.2	7343	ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	m²	124,8	10,00	12,50	1.560,00	0,42 %
6.1.3	7654	ORSE	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada (piso e espelho), polido até o esmeril 400	m	124,8	16,95	21,18	2.643,26	0,71 %
6.1.4	99	ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	124,8	27,37	34,21	4.269,40	1,14 %
6.1.5	2172	ORSE	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 3 cm	m²	104	30,71	38,38	3.991,52	1,07 %
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					8.333,10	2,23 %
6.2.3	023154	SBC	RECUPERACAO E REPARO DE PISOS CIMENTADOS	m²	197	33,84	42,30	8.333,10	2,23 %
7			PINTURAS E ACABAMENTOS					101.457,88	27,17 %
7.1	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	61,1	20,19	25,23	1.541,55	0,41 %
7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	353,14	13,54	16,92	5.975,12	1,60 %
7.3	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	395,67	24,21	30,26	11.972,97	3,21 %
7.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	480	66,90	83,62	40.137,60	10,75 %
7.5	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	267,44	12,18	15,22	4.070,43	1,09 %
7.6	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	190,5	28,39	35,48	6.758,94	1,81 %
7.7	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	347,67	20,95	26,18	9.102,00	2,44 %
7.8	8040	ORSE	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar - Rev 02	m²	47,31	11,37	14,21	672,27	0,18 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDINA

7.9	5055	ORSE	Remoção de pintura com aplicação de 02 demãos de removedor pastoso	m²	1041,03	14,69	18,36	19.113,31	5,12 %
7.11	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	7,71	41,54	51,92	400,30	0,11 %
7.11	018501	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 12,0 METROS	MES	3	456,91	571,13	1.713,39	0,46 %
8			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA / SANITÁRIA					2.695,26	0,72 %
8.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					107,60	0,03 %
8.1.1	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	10,76	13,45	107,60	0,03 %
8.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					2.587,66	0,69 %
8.2.2	6413	ORSE	*Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2	261,17	326,46	652,92	0,17 %
8.2.4	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	6	36,79	45,98	275,88	0,07 %
8.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	11,29	14,11	112,88	0,03 %
8.2.6	3675	ORSE	Valvula de escoamento para tanque de lavar, DECA 1605C, 1 1/4" ou similar	un	8	110,85	138,56	1.108,48	0,30 %
8.2.7	12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	1	350,00	437,50	437,50	0,12 %
9			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					21.256,09	5,69 %
9.1	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	41,60	52,00	312,00	0,08 %
9.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	28,75	26,62	33,27	956,51	0,26 %
9.3	101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12	35,57	44,46	533,52	0,14 %
9.4	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	12,3	32,00	40,00	492,00	0,13 %
9.5	90950	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	24,6	108,05	135,06	3.322,47	0,89 %
9.6	2582	ORSE	Base com brita graduada, exclusive transporte da brita	m³	8,4	173,51	216,88	1.821,79	0,49 %
9.7	8269	ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	76	143,52	179,40	13.634,40	3,65 %
9.8	023461	SBC	KIT REPARO PARA MECANISMO E TAMPA EXTERNA CAIXA DE DESCARGA	UN	1	146,72	183,40	183,40	0,05 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDINA

10			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					5.595,91	1,50 %
10.1	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	8	84,77	105,96	847,68	0,23 %
10.2	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	10	132,42	165,52	1.655,20	0,44 %
10.3	9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	2	440,31	550,38	1.100,76	0,29 %
10.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	80,01	100,01	600,06	0,16 %
10.5	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	105,25	131,56	263,12	0,07 %
10.6	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	6	31,08	38,85	233,10	0,06 %
10.7	4324	ORSE	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	6	17,33	21,66	129,96	0,03 %
10.8	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	4	77,85	97,31	389,24	0,10 %
10.10	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	4	39,31	49,13	196,52	0,05 %
10.10	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	5	14,06	17,57	87,85	0,02 %
10.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	36,97	46,21	92,42	0,02 %
11			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					756,44	0,20 %
11.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2	234,73	293,41	586,82	0,16 %
11.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	19,66	24,57	49,14	0,01 %
11.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	2	23,67	29,58	59,16	0,02 %
11.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2	24,53	30,66	61,32	0,02 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					8.457,66	2,26 %
12.1	12189	ORSE	Corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	8	405,67	507,08	4.056,64	1,09 %
12.2	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	2.016,46	2.520,57	2.520,57	0,67 %
12.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1,8	716,25	895,31	1.611,55	0,43 %
12.3	6979	ORSE	Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01	m	3,35	64,22	80,27	268,90	0,07 %
13			SERVIÇOS FINAIS					4.232,63	1,13 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDINA

13.1	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	215,59	1,76	2,20	474,29	0,13 %
13.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1031,4	2,37	2,96	3.052,94	0,82 %
13.4	210012	SBC	LIMPEZA PISOS CERAMICOS	m²	66,8	8,45	10,56	705,40	0,19 %

Total sem BDI	298.771,52
Total do BDI	74.662,08
Total Geral	373.433,60


Fabiclecia Sampaio Santos
CREA-BA . 051867840 - 7
Engenheira Civil

Eng. Civil Fabiclécia Sampaio Santos
 CREA-BA: 051867840-7