



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



ANEXO VII – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



Prefeitura Municipal de Oeiras

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Preço base: Sinapi Maio/2022 com desoneração

Estado: Piauí

Planilha Orçamentária

31,25%

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas				
--	--	--	---	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	----------------	-------

SERVIÇOS PRELIMINARES							
1							81.677,12
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	545,86	5.458,60
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	66,00	135,54	8.945,64
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	2.939,84	2.939,84
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água e sanitário	un	1,00	5.643,61	5.643,61
1.5	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra inclusive instalação e aparelho	m²	2,52	1.153,39	2.906,54
1.6	93212	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.153,39	23.067,80
1.7	93207	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	1.292,64	25.852,80
1.8	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	810,03	7,97	6.455,94
1.9	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	945,00	0,43	406,35
Subtotal							

MOVIMENTO DE TERRA							
2							7.554,56
FUNDAÇÕES							
2.1							-
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m²	13,20	99,04	1.307,33
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	41,08	82,08	3.371,85
2.1.3	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	50,00	6,09	304,50
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	26,64	34,53	919,88
2.2							-
ARQUIBANCADAS							
2.2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias)	m³	16,67	99,04	1.651,00
Subtotal							

FUNDAÇÕES							
3							52.199,24
CONCRETO ARMADO - SAPATAS							
3.1							-
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,18	40,14	649,47
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em lâbua para fundações, com reaproveitamento	m²	68,15	146,41	9.977,84
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	126,45	20,67	2.639,01
3.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	149,82	17,89	2.680,28
3.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,64	21,68	1.596,52
3.1.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,56	817,14	5.360,44
3.2							-
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	33,82	38,90	1.315,60
3.2.2	96616	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m²	4,07	803,25	3.269,23
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em lâbua para fundações, com reaproveitamento	m²	134,40	72,46	9.741,31
3.2.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	245,27	19,88	4.875,97
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,82	21,68	3.681,70
3.2.6	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,92	809,58	6.411,87
Subtotal							

SUPERESTRUTURA							
4							530.398,73
CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1							-
4.1.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	28,39	62,54	1.775,51
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,38	18,51	1.413,42
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37,00	15,62	577,84
4.1.4	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,45	773,59	1.121,71
4.2							-
CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES							
4.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	47,69	114,94	5.481,49
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	20,74	1.847,73
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,27	18,51	171,59
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	58,73	23,17	1.314,43



Prefeitura Municipal de Oeiras

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Preço base: Sinapi Maio/2022 com desoneração

Estado: Piauí

Planilha Orçamentária

31,25%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR
			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas				
4.2.5	103674	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,74	793,25	2.173,51
4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA				-
4.3.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	4,68	62,54	292,69
4.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,23	17,89	254,57
4.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,67	21,66	79,57
4.3.4	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,23	773,59	177,93
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA				-
4.4.1	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	14,27	115,50	1.648,19
4.4.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	29,90	19,88	594,41
4.4.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,44	21,66	291,38
4.4.4	103674	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	793,25	682,20
4.5			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA				-
4.5.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	10,80	51,50	556,20
4.5.2	C2062	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m²	37,25	326,28	12.228,43
4.5.3	97113	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	745,00	3,68	2.741,60
4.5.4	3637	ORSE	Armação em tela de aço Q-92 #15cm, incluso fornecimento e colocação	m²	745,00	39,40	29.353,00
4.5.5	92779	SINAPI	Barra de transferência para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação	kg	643,46	15,62	10.050,85
4.5.6	101747	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m²	745,00	114,03	84.952,35
4.6			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS				-
4.6.1	92518	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	20,04	55,52	1.112,62
4.6.2	3637	ORSE	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	228,16	39,40	8.989,50
4.6.3	99439	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,35	797,86	5.066,41
4.7			CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES				-
4.7.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	47,12	62,54	2.946,88
4.7.2	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,34	773,59	3.357,38
4.8			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				-
4.8.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	25,90	64,96	1.682,98
4.9			ESTRUTURA METÁLICA				-
4.9.1	100773	SINAPI	Estrutura metálica para colunas e travamentos	kg	11.245,00	27,63	310.699,35
4.9.3	C1597	SEINFRA	Lanterim em estrutura metálica	m²	206,40	58,84	12.144,58
4.9.4	100773	SINAPI	Estrutura metálica para telhas do vestiário	kg	891,00	27,63	24.618,33
			Subtotal				-
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				38.402,12
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				-
5.1.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	177,58	74,33	13.199,52
5.1.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	65,12	31,12	2.026,53
5.1.3	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	14,40	1.018,01	14.659,34
5.2			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				-
5.2.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x19); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	114,58	74,33	8.516,73



Prefeitura Municipal de Oeiras

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Preço base: Sinapi Maio/2022 com desoneração

Estado: Piauí

Planilha Orçamentária

31,25%

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas				
--	--	--	---	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	----------------	-------

Subtotal							-
-----------------	--	--	--	--	--	--	---

6			ESQUADRIAS				20.487,66
----------	--	--	-------------------	--	--	--	------------------

6.1			PORTAS DE MADEIRA				-
------------	--	--	--------------------------	--	--	--	---

6.1.1	90843	SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	1.115,10	3.345,30
-------	-------	--------	--	----	------	----------	----------

6.1.2	9692	ORSE	PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso marco e dobradiças	un	4,00	1.204,74	4.819,96
-------	------	------	--	----	------	----------	----------

6.1.3	9467	ORSE	PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 90x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso marco e dobradiças	un	2,00	1.700,09	3.400,18
-------	------	------	--	----	------	----------	----------

6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				-
------------	--	--	-------------------------------	--	--	--	---

6.2.1	100866	SINAPI	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3	un	2,00	367,53	735,06
-------	--------	--------	--	----	------	--------	--------

6.2.2	8773	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para a porta PM1	m²	0,96	233,66	224,31
-------	------	------	---	----	------	--------	--------

6.2.3	100705	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	6,00	89,79	538,74
-------	--------	--------	---	----	------	-------	--------

6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO				-
------------	--	--	----------------------------	--	--	--	---

6.3.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 50x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	0,50	839,24	419,62
-------	-------	--------	---	----	------	--------	--------

6.3.2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 50x160cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	5,60	839,24	4.699,74
-------	-------	--------	--	----	------	--------	----------

6.4			VIDROS				-
------------	--	--	---------------	--	--	--	---

6.4.1	C4835	SEINFRA	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura	m²	2,70	853,98	2.305,75
-------	-------	---------	---	----	------	--------	----------

Subtotal							-
-----------------	--	--	--	--	--	--	---

7			SISTEMAS DE COBERTURA				129.759,38
----------	--	--	------------------------------	--	--	--	-------------------

7.1	94210	SINAPI	Teiha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	819,82	82,50	67.635,15
-----	-------	--------	--	----	--------	-------	-----------

7.2	94210	SINAPI	Teiha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	165,00	82,50	13.612,50
-----	-------	--------	---	----	--------	-------	-----------

7.3	94210	SINAPI	Teiha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	208,32	82,50	17.186,40
-----	-------	--------	---	----	--------	-------	-----------

7.4	94210	SINAPI	Teiha metálica ondulada acabamento natural, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	145,78	82,50	12.026,85
-----	-------	--------	--	----	--------	-------	-----------

7.5	94449	SINAPI	Teiha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	78,86	90,33	7.105,36
-----	-------	--------	--	----	-------	-------	----------

7.6	94231	SINAPI	Rufo metálico	m	31,68	75,15	2.380,75
-----	-------	--------	---------------	---	-------	-------	----------

7.7	94227	SINAPI	Calha em chapa metálica para vestiário	m	16,80	90,55	1.521,24
-----	-------	--------	--	---	-------	-------	----------

7.8	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica para quadra	m	64,00	122,01	7.808,64
-----	-------	--------	-------------------------------------	---	-------	--------	----------

7.9	C3084	SEINFRA	Pingadeira de concreto	m	33,60	14,33	481,49
-----	-------	---------	------------------------	---	-------	-------	--------

Subtotal							-
-----------------	--	--	--	--	--	--	---

8			IMPERMEABILIZAÇÃO				13.277,15
----------	--	--	--------------------------	--	--	--	------------------

8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	202,55	65,55	13.277,15
-----	-------	--------	---	----	--------	-------	-----------

Subtotal							-
-----------------	--	--	--	--	--	--	---

9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				36.211,77
----------	--	--	--	--	--	--	------------------

9.1			REVESTIMENTO INTERNO				-
------------	--	--	-----------------------------	--	--	--	---

9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	197,74	5,22	1.032,20
-------	-------	--------	--	----	--------	------	----------

9.1.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	197,74	34,40	6.802,26
-------	-------	--------	--	----	--------	-------	----------

9.1.3	87543	SINAPI	Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	m²	33,98	27,39	930,71
-------	-------	--------	--	----	-------	-------	--------

9.1.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30x40cm - inclusive rejunte - aplicadas à altura inteira das paredes	m²	99,36	96,26	9.564,39
-------	-------	--------	---	----	-------	-------	----------

9.2			REVESTIMENTO EXTERNO				-
------------	--	--	-----------------------------	--	--	--	---

9.2.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	243,15	9,41	2.289,04
-------	-------	--------	--	----	--------	------	----------

9.2.2	87792	SINAPI	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	243,15	42,66	10.372,78
-------	-------	--------	--	----	--------	-------	-----------

9.3			REVESTIMENTO TETO				-
------------	--	--	--------------------------	--	--	--	---

9.3.1	96116	SINAPI	Forno de PVC, inclusive estrutura de fixação	m²	56,15	92,99	5.221,39
-------	-------	--------	--	----	-------	-------	----------

Subtotal							-
-----------------	--	--	--	--	--	--	---



Prefeitura Municipal de Oeiras

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Preço base: Sinapi Maio/2022 com desoneração

Estado: Piauí

Planilha Orçamentária

31,25%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR
Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas							
10			PAVIMENTAÇÃO				9.317,35
10.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	58,15	47,17	2.742,94
10.2	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 cm x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	58,15	76,82	4.467,08
10.3	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	0,86	129,92	111,73
10.4	94963	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	1,82	597,37	1.087,21
10.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,55	155,28	908,39
Subtotal							
11			PINTURAS E ACABAMENTOS				61.367,08
11.1	C2475	SEINFRA	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	47,12	156,59	7.378,52
11.2	100751	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	43,38	13.060,85
11.3	100742	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	24,41	7.349,36
11.4	100722	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	964,82	23,82	23.458,41
11.5	102504	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	9,58	2.640,25
11.6	88485	SINAPI	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	m²	68,76	11,85	814,81
11.7	2285	ORSE	Pintura PVA, 2 demãos	m²	88,76	18,85	1.296,13
11.8	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico para grafiato	m²	243,15	2,81	683,25
11.9	88423	SINAPI	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	m²	243,15	19,27	4.685,50
Subtotal							
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				8.385,21
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
12.1.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	38,90	6,54	254,41
12.1.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm	m	35,76	23,10	826,06
12.1.3	89504	SINAPI	Curva PVC 45° soldável Ø 50mm	un	4,00	26,62	106,48
12.1.4	89489	SINAPI	Curva PVC 90° soldável Ø 25mm	un	22,00	8,58	188,76
12.1.5	89503	SINAPI	Curva PVC 90° soldável Ø 50mm	un	8,00	30,75	246,00
12.1.6	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2"	un	18,00	17,36	312,48
12.1.7	89617	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm	un	10,00	7,52	75,20
12.1.8	89625	SINAPI	Tê PVC soldável 50mm	un	8,00	26,70	213,60
12.1.9	89627	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm	un	6,00	24,99	149,94
12.1.10	89385	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x 1/2"	un	8,00	8,43	67,44
12.1.11	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm	un	4,00	21,68	86,72
REGISTROS E OUTROS							
12.2.1	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1"	un	6,00	86,14	516,84
12.2.2	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 2"	un	4,00	205,58	822,32
12.2.3	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	un	8,00	125,62	1.004,96
12.2.4	89429	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x 3/4" com bolsa-rosca para registro	un	8,00	5,41	43,28
12.2.5	89553	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro	un	12,00	6,68	80,16
12.2.6	89610	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro	un	8,00	26,29	210,32
12.2.7	94788	SINAPI	Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água	un	4,00	107,97	431,88
12.2.8	88884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm	un	10,00	10,84	108,40
12.2.9	102609ADAP	SINAPI	Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L	un	1,00	2.639,96	2.639,96
Subtotal							
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				7.016,92
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	24,88	22,05	544,19
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	9,50	33,65	319,68
13.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	28,58	65,03	1.858,56
13.4	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90° Ø 40mm	un	6,00	12,89	77,34
13.5	89811	SINAPI	Curva curta PVC 90° Ø 100mm	un	18,00	43,30	779,40
13.6	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un	5,00	8,28	41,40
13.7	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1 1/2"	un	10,00	11,97	119,70



Prefeitura Municipal de Oeiras

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Preço base: Sinapi Maio/2022 com desoneração

Estado: Piauí

Planilha Orçamentária

31,25%

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	----------------	-------

13.8	89783	SINAPI	Junção PVC simples 40mm, soldável	un	6,00	14,33	85,98
13.9	89709	SINAPI	Raio Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm	un	8,00	17,13	137,04
13.10	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	6,00	99,33	595,98
13.11	97897	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	5,00	491,53	2.457,65

Subtotal

14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				9.073,05
-----------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	-----------------

14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				-
-------------	--	--	-------------------------------------	--	--	--	----------

14.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	104,40	37,62	3.927,53
--------	-------	--------	--------------------	---	--------	-------	----------

14.1.2	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	20,00	29,98	599,60
--------	-------	--------	-------------------	----	-------	-------	--------

14.2			ACESSÓRIOS				-
-------------	--	--	-------------------	--	--	--	----------

14.2.1	4283	ORSE	Raio hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi)	un	12,00	51,14	613,68
--------	------	------	--	----	-------	-------	--------

14.2.2	97897	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	8,00	491,53	3.932,24
--------	-------	--------	-----------------------------------	----	------	--------	----------

Subtotal

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				17.510,51
-----------	--	--	------------------------------------	--	--	--	------------------

15.1	88888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00	610,93	3.665,58
------	-------	--------	--	----	------	--------	----------

15.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	6,00	423,71	2.542,26
------	-------	--------	---	----	------	--------	----------

15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	165,80	1.114,80
------	-------	--------	--------------------------------------	----	------	--------	----------

15.4	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	164,47	368,94
------	-------	--------	---	----	------	--------	--------

15.5	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação	un	2,00	164,46	328,92
------	-------	---------	--	----	------	--------	--------

15.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa	un	8,00	81,80	654,40
------	-------	--------	--	----	------	-------	--------

15.7	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1,00	156,87	156,87
------	-------	--------	---	----	------	--------	--------

15.8	100860	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas	un	8,00	118,05	944,40
------	--------	--------	---	----	------	--------	--------

15.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica	un	8,00	86,87	521,22
------	-------	--------	--------------------	----	------	-------	--------

15.10	4287	ORSE	Dispenser Toalha	un	4,00	59,04	236,16
-------	------	------	------------------	----	------	-------	--------

15.11	12511	ORSE	Dispenser papel higiênico tipo rolo	un	2,00	63,68	127,36
-------	-------	------	-------------------------------------	----	------	-------	--------

15.12	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	6,00	67,62	405,72
-------	-------	--------	---	----	------	-------	--------

15.13	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	1.232,86	2.465,72
-------	--------	--------	-------------------------------	----	------	----------	----------

15.14	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6,00	403,58	2.421,48
-------	--------	--------	--	----	------	--------	----------

15.15	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	389,17	1.556,68
-------	--------	--------	--	----	------	--------	----------

Subtotal

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				904,06
-----------	--	--	--	--	--	--	---------------

16.1	101909	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	2,00	285,55	571,10
------	--------	--------	--------------------	----	------	--------	--------

16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	2,00	37,73	75,46
------	-------	--------	---	----	------	-------	-------

16.3	102513	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	2,00	45,99	91,98
------	--------	--------	---	----	------	-------	-------

16.4	12688	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	4,00	41,38	165,52
------	-------	------	--	----	------	-------	--------

Subtotal

17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				29.702,95
-----------	--	--	-----------------------------------	--	--	--	------------------

17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				-
-------------	--	--	-------------------------------	--	--	--	----------

17.1.1	101878	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores	un	1,00	837,14	837,14
--------	--------	--------	---	----	------	--------	--------

17.1.2	101946	SINAPI	Quadro de medição	un	1,00	178,33	178,33
--------	--------	--------	-------------------	----	------	--------	--------

17.1.3	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	7,00	16,34	114,38
--------	-------	--------	--	----	------	-------	--------

17.1.4	93655	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	un	8,00	18,30	146,40
--------	-------	--------	--	----	------	-------	--------

17.1.5	93658	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	28,59	57,18
--------	-------	--------	---------------------------------------	----	------	-------	-------

17.1.6	C4530	SEINFRA	Dispositivo diferencial residual 25A	un	9,00	518,15	4.663,35
--------	-------	---------	--------------------------------------	----	------	--------	----------

17.1.7	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	4,00	118,94	475,76
--------	------	------	---	----	------	--------	--------

17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				-
-------------	--	--	---------------------------------	--	--	--	----------

17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	m	19,80	9,75	193,05
--------	-------	--------	--	---	-------	------	--------

17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm	m	21,89	12,88	275,03
--------	-------	--------	--	---	-------	-------	--------

17.2.3	91866	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2")	m	5,00	8,37	41,85
--------	-------	--------	---	---	------	------	-------



Prefeitura Municipal de Oeiras

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Preço base: Sinapi Maio/2022 com desoneração

Estado: Piauí

Planilha Orçamentária

31,25%

Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas							
---	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	----------------	-------

17.2.4	91867	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4")	m	113,35	10,21	1.157,30	
17.2.5	91868	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1")	m	17,54	14,36	251,87	
17.2.6	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø50mm (1.1/2")	m	7,02	18,43	129,38	
17.2.7	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")	m	23,10	27,47	634,56	
17.2.8	95811	SINAPI	Condutete em PVC tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	18,17	90,85	
17.2.9	95814	SINAPI	Condutete em PVC tipo TB de 3/4", inclusive acessórios	un	10,00	21,88	218,80	
17.2.10	95817	SINAPI	Condutete em PVC tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	38,25	191,25	
17.2.11	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	75,00	6,51	488,25	
17.2.12	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	16,00	6,80	108,80	
17.2.13	93018	SINAPI	Curva 135° PVC rosca 1 1/2"	un	2,00	23,36	46,72	
17.2.14	91887	SINAPI	Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	un	1,00	9,41	9,41	
17.2.15	91887	SINAPI	Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	un	1,00	9,41	9,41	
17.2.16	93018	SINAPI	Curva 90° PVC rosca 1 1/2"	un	2,00	23,36	46,72	
17.2.17	91874	SINAPI	Luva PVC rosca 1/2"	un	2,00	5,01	10,02	
17.2.18	91875	SINAPI	Luva PVC rosca 3/4"	un	18,00	6,85	119,70	
17.2.19	91876	SINAPI	Luva PVC rosca 1"	un	4,00	8,78	35,12	
17.2.20	93013	SINAPI	Luva PVC rosca 1 1/2"	un	5,00	15,26	76,30	
17.2.21	91941	SINAPI	Caixa de PVC 4x2	un	16,00	10,87	170,72	
17.2.22	91937	SINAPI	Caixa octogonal de PVC 3x3	un	9,00	12,18	109,62	
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES			-	-	
17.3.1	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	519,26	5,08	2.637,84	
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	179,61	8,41	1.510,52	
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	99,42	11,56	1.149,30	
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS			-	-	
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2,00	35,12	70,24	
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	1,00	38,13	38,13	
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	1,00	29,78	29,78	
17.4.4	92023	SINAPI	Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2,00	52,57	105,14	
17.4.5	C2288	SEINFRA	Placa cega de PVC 4x2	un	8,00	9,25	74,00	
17.4.6	97586	SINAPI	Luminárias 2x40W de sobrepor completa	un	9,00	123,57	1.112,13	
17.4.7		CPU	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil emamado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20,00	604,43	12.088,60	
Subtotal								-

18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				19.366,36	
18.1	96985	SINAPI	Haste tipo coopenweld 5/8" x 2,40m	un	6,00	120,32	721,92	
18.2	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências de embutir	un	1,00	405,33	405,33	
18.3	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	21,00	85,89	1.799,49	
18.4	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	120,00	113,09	13.570,80	
18.5	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	11,40	18,43	210,10	
18.6	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	18,00	82,08	1.477,44	
18.7	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	18,00	34,53	621,54	
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	55,62	333,72	
18.9	7928	ORSE	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm²	un	6,00	6,30	37,80	
18.10	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	25,07	150,42	
18.11	7928	ORSE	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	un	6,00	6,30	37,80	
Subtotal								-



Prefeitura Municipal de Oeiras

Obra: Quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas

Preço base: Sinapi Maio/2022 com desoneração

Estado: Piauí

Planilha Orçamentária

31,25%

			Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas				
--	--	--	---	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	----------------	-------

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				67.328,03
19.1			GERAL				-
19.1.1	102253	SINAPI	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m ²	2,10	1.021,90	2.145,99
19.1.2	102253	SINAPI	Banco em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m ²	4,35	1.021,90	4.445,27
19.1.3	103769	SINAPI	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	5.459,82	5.459,82
19.1.4	25398	SINAPI - INSUMO	Conjunto metálico de travessas para futsal, inclusive redes	un	1,00	6.873,67	6.873,67
19.1.5	25399	SINAPI - INSUMO	Conjunto metálico de travessas para vôlei, inclusive redes	un	1,00	4.172,92	4.172,92
19.1.6	99655	SINAPI	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	9,50	150,77	1.447,39
19.1.7	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza, largura=15cm	m	12,20	161,14	1.965,91
19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO				-
19.2.1	102362	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m ²	149,52	244,57	36.568,11
19.2.2	100701	SINAPI	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m ²	7,56	562,03	4.248,95
Subtotal							
							-
20			SERVIÇOS FINAIS				3.507,12
20.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m ²	810,03	2,01	1.628,16
20.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	1.878,96	1.878,96
Subtotal							
							-
CUSTO TOTAL							1.143.445,37

- 1 - Esta planilha orçamentária refere-se ao projeto básico da Quadra coberta com vestiário. Os quantitativos são estimados com o objetivo de estabelecer um valor de referência. O orçamento final deverá ser realizado pelo ente federado, com base no projeto executivo. Considera-se projeto executivo aquele cuja elaboração se dá ao final do estabelecimento das fundações adequadas ao solo do local onde o projeto será edificado, bem como outros ajustes que se fizerem necessários.
- 2 - Este orçamento de projeto básico está em conformidade com o disposto na Resolução do CONFEA nº 361 de 10 de dezembro de 1991, alínea f.
- 3 - Após a elaboração da nova planilha orçamentária, baseada no projeto executivo, a ART correspondente deverá ser emitida.



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS QUE NÃO CONSTAM NO SINAPI OU ADAPTADOS

Aquisição e assentamento de placa da obra - ORSE 0051 - composição 1						Produção da equipe [1]	
						1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Servente com encargos complementares	2,00	h	SINAPI 88316	15,81	31,62		
Carpinteiro com encargos complementares	1,00	h	SINAPI 88262	19,85	19,85		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							51,47
Custo horário total [2+3] = [4]							51,47
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							51,47
Materiais e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Placa de obra em chapa galvanizada nº 22 - 3,60x1,80 m	1,0000	m ²	SINAPI 4813	315,00	315,00		
Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	1,00	m	ORSE 6995	3,89	3,89		
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro)	4,00	m	ORSE 1569	10,56	42,24		
Prego de aço polido c/ cabeça 18 x 30 (2,3/4 x 10)	0,15	kg	SINAPI 5075	21,93	3,29		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							364,42
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							415,89
B.D.I. = 31,25% [8]							129,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							545,86



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento - SEINFRA C2850 - ADAPTADA - composição 2						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	R\$ H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Eletricista c/ encargos complementares	10,00	h	SINAPI 88264	20,28	202,80		
Servente c/ encargos complementares	10,00	h	SINAPI 88316	15,81	158,10		
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [3]							360,90
Custo horário total [2+3] = [4]							360,90
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							360,90
Matérias e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Armação rex trifásica com roldana	1,0000	un	SEINFRA I0125	49,69	49,69		
Cabo isolado pvc 750v 10mm2	60,0000	m	SINAPI 980	9,85	591,00		
Conector split-bolt p/cabo 10mm2	4,0000	un	SINAPI 11856	7,45	29,80		
Curva de pvc rígido para eletroduto de 1"	2,0000	un	SINAPI 1884	3,91	7,82		
Eletroduto de pvc rígido 1"	6,0000	m	SINAPI 39255	16,79	100,74		
Luva de pvc rígido para eletroduto 1"	2,0000	un	SINAPI 1892	23,49	46,98		
Haste de aterramento coperweld 5/8" x 2,40m	1,0000	un	ORSE 1096	29,60	29,60		
Nofuse de 70 a.	1,00	un	SEINFRA I2383	40,51	40,51		
Poste de concreto duplo t (150/9), resistência nominal 150kg, h=9,00m, peso aproximado 470kg	1,00	un	SINAPI 41196	647,40	647,40		
Quadro de medição trifásica em poste	1,00	un	SINAPI 1062	335,44	335,44		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							1.878,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							2.239,88
B.D.I. = 31,25% [8]							699,96
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							2.939,84

Locação da obra (execução de gabarito) - SEINFRA C1630 - composição 3						Produção da equipe [1]	
						1,00	m²
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	R\$ H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Carpinteiro de formas c/ encargos complementares	0,13	h	SINAPI 88262	19,85	2,58		
Servente c/ encargos complementares	0,13	h	SINAPI 88316	15,81	2,06		
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [3]							4,64
Custo horário total [2+3] = [4]							4,64
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							4,64
Matérias e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Pontaletes / barrote de 3"x3"	0,04	m	SINAPI 4491	9,90	0,40		
Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	0,02	kg	SINAPI 345	30,91	0,62		
Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	0,012	kg	SINAPI 5067	23,37	0,28		
Tábua de virola de 12"x 1"	0,009	m	SINAPI 6189	14,43	0,13		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							1,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							6,07
B.D.I. = 31,25% [8]							1,90
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							7,97



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Lastro de brita compactada, espessura 5cm - SEINFRA C2862 - composição 4						Produção da equipe [1]	
						1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
						-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Servente com encargos complementares	2,00	h	SINAPI 88316	15,81	31,62		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							31,62
Custo horário total [2+3] = [4]							31,62
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							31,62
Matérias e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Brita 2	1,1500	m ³	SINAPI 4718	190,00	218,50		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							218,50
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							250,12
B.D.I. = 26,37% [8]							78,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							328,28

Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação - ORSE 3637 composição 5						Produção da equipe [1]	
						1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
						-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Armador com encargos complementares	0,50	h	SINAPI 88245	19,97	9,99		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							9,99
Custo horário total [2+3] = [4]							9,99
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							9,99
Matérias e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m ²)	1,05	m ²	SINAPI 21141	19,08	20,03		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							20,03
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							30,02
B.D.I. = 31,25% [8]							9,38
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							39,40



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Lanternim em estrutura metálica - SEINFRA C1597 - composição 6						Produção da equipe [1]	
						1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	RS H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
						-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra						Salário hora	Custo horário
Montador de estrutura metálica com encargos complementares	Quant.	Unid.	Referência				
	0,59	h	SINAPI 88278		17,24	10,17	
Servente com encargos complementares	Quant.	Unid.	Referência				
	0,51	h	SINAPI 88316		15,81	8,06	
Custo horário total da mão-de-obra s/s [3]							18,23
Custo horário total [2+3] = [4]							18,23
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							18,23
Materiais e/ou Serviços						Valor R\$	Custo unitário
Componentes estruturais de aço	Quant.	Unid.	Referência				
	3,60	kg	SEINFRA I0824		7,39	26,60	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							26,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							44,83
B.D.I. = 31,25% [8]							14,01
PREÇO UNITARIO TOTAL [7+8] = [9]							58,84

Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 - SEINFRA C4070 - composição 7						Produção da equipe [1]	
						1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	RS H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
						-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra						Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	Quant.	Unid.	Referência				
	2,4	h	SINAPI 88309		20,08	48,19	
Servente com encargos complementares	Quant.	Unid.	Referência				
	4,8	h	SINAPI 88316		15,81	75,89	
Custo horário total da mão-de-obra s/s [3]							124,08
Custo horário total [2+3] = [4]							124,08
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							124,08
Materiais e/ou Serviços						Valor R\$	Custo unitário
Areia grossa	Quant.	Unid.	Referência				
	0,004	m ³	SINAPI 367		81,04	0,32	
Cimento branco	Quant.	Unid.	Referência				
	0,7	kg	SINAPI 1380		2,51	1,76	
Cimento portland	Quant.	Unid.	Referência				
	1,6	kg	SINAPI 1379		0,80	1,28	
Perfil batente de aço (14/24)x44mm chapa 20 (divisória)	Quant.	Unid.	Referência				
	1,3	kg	SEINFRA I1621		3,16	4,11	
Divisória de granito cinza e=2cm	Quant.	Unid.	Referência				
	1	m ²	SINAPI 44476		644,08	644,08	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							651,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							775,63
B.D.I. = 31,25% [8]							242,38
PREÇO UNITARIO TOTAL [7+8] = [9]							1.018,01



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças - ORSE 9692 - composição 8						Produção da equipe [1]		
						1,00	un	
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário		
			-			-		
Custo horário total dos equipamentos [2]								-
Mão-de-obra								
	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário			
Carpinteiro de formas com encargos complementares	3,75	h	SINAPI 88262	19,85	74,44			
Servente com encargos complementares	3,75	h	SINAPI 88316	15,81	59,29			
Custo horário total da mão-de-obra s/s [3]								133,73
Custo horário total [2+3] = [4]								133,73
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]								133,73
Materiais e/ou Serviços								
	Quant.	Unid.	Referência	Valor RS	Custo unitário			
Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão	2	un	ORSE 3378	189,00	378,00			
Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, inclusive batente c/amortecedor e parafusos	1	un	ORSE 3379	79,89	79,89			
Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito	1	un	ORSE 3380	83,90	83,90			
Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito	2	un	ORSE 3381	12,52	25,04			
Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	1	un	SINAPI 5020	217,34	217,34			
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]								784,17
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]								917,90
B.D.I. = 31,25% [8]								286,84
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]								1.204,74
PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 90x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças - ORSE 9467 composição 9						Produção da equipe [1]		
						1,00	un	
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário		
			-			-		
Custo horário total dos equipamentos [2]								-
Mão-de-obra								
	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário			
Carpinteiro de formas com encargos complementares	3,75	h	SINAPI 88262	19,85	74,44			
Servente com encargos complementares	3,75	h	SINAPI 88316	15,81	59,29			
Custo horário total da mão-de-obra s/s [3]								133,73
Custo horário total [2+3] = [4]								133,73
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]								133,73
Materiais e/ou Serviços								
	Quant.	Unid.	Referência	Valor RS	Custo unitário			
Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	3,00	un	ORSE 848	3,60	10,80			
Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	1,00	un	ORSE 1808	299,00	299,00			
Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	1,00	cj	ORSE 5015	260,00	260,00			
Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	1,00	cj	SINAPI 3080	60,00	60,00			
Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	0,004	kg	SINAPI 5075	21,93	0,09			
Argamassa cimento e areia traço 1:1:3	1,00	m³	SINAPI 88628	531,69	531,69			
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]								1.161,58
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]								1.295,31
B.D.I. = 31,25% [8]								404,78
PREÇO UNITARIO TOTAL [7+8] = [9]								1.700,09



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para a porta PM1 - ORSE 8773- adaptada composição						Produção da equipe [1]		
10						1,00	m ²	
	Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
					-		-	
	Custo horário total dos equipamentos [2]							-
	Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
	Serralheiro com encargos complementares	1,50	h	SINAPI 88315	19,97	29,96		
	Servente com encargos complementares	1,50	h	SINAPI 88316	15,81	23,72		
	Custo horário total da mão-de-obra s/ls [3]							53,68
	Custo horário total [2+3] = [4]							53,68
	Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							53,68
	Materiais e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor RS	Custo unitário		
	Chapa de aço fina a frio bitola msg 20, e = 0,90 mm (7,20 kg/m ²)	7,20	kg	SINAPI 1325	13,06	94,03		
	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	1,00	kg	SINAPI 10997	30,32	30,32		
	Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							124,35
	CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							178,03
	B.D.I. = 31,25% [8]							55,63
	PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							233,66



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura - SEINFRA C4835 - composição 11						Produção da equipe [1]	
						1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	RS H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
						-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra							
	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Pedreiro com encargos complementares	1,50	h	SINAPI 88309	20,08	30,12		
Servente com encargos complementares	1,50	h	SINAPI 88316	15,81	23,72		
Custo horário total da mão-de-obra s/ls [3]							53,84
Custo horário total [2+3] = [4]							53,84
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							53,84
Materiais e/ou Serviços							
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Parafuso frances 1/2"x8" com 2 porcas	4,00	un	SEINFRA I1580	5,87	23,48		
Espelho cristal e = 4 mm	1,00	m ²	SINAPI 11186	573,33	573,33		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							596,81
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							650,65
B.D.I. = 31,25% [8]							203,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							853,98

Pingadeira de concreto - SEINFRA C3084 - composição 12						Produção da equipe [1]	
						1,00	m
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	RS H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
						-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra							
	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Pedreiro com encargos complementares	0,12	h	SINAPI 88309	20,08	2,41		
Servente com encargos complementares	0,37	h	SINAPI 88316	15,81	5,85		
Custo horário total da mão-de-obra s/ls [3]							8,26
Custo horário total [2+3] = [4]							8,26
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							8,26
Materiais e/ou Serviços							
	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3)	0,005	m ³	SINAPI 88628	531,69	2,66		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							2,66
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							10,92
B.D.I. = 31,25% [8]							3,41
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							14,33



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa - SEINFRA C4624 - composição 13						Produção da equipe [1]	
						1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
Custo horário total dos equipamentos [2]						-	-
Mão-de-obra						Salário hora	Custo horário
Ladrihista com encargos complementares	1,6000	h	SINAPI 88256	20,00		32,00	
Servente com encargos complementares	1,250	h	SINAPI 88316	15,81		19,76	
Custo horário total da mão-de-obra s/s [3]							51,76
Custo horário total [2+5] = [6]							51,76
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [6]/[1] = [7]							51,76
Materiais e/ou Serviços						Valor R\$	Custo unitário
Areia média	0,0182	m ²	SINAPI 370	80,00		1,46	
Cal hidratada	2,7300	kg	SINAPI 1106	0,86		2,35	
Cimento portland	2,8000	kg	SINAPI 1379	0,80		2,24	
Piso tátil alerta ou direcional em pmc (concreto) esp. 2.5cm	6,8750	un	SINAPI 36178	8,80		60,50	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							66,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							118,31
B.D.I. = 31,25% [8]							36,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							155,28

Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos - SEINFRA C2475 - composição 14						Produção da equipe [1]	
						1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
Custo horário total dos equipamentos [2]						-	-
Mão-de-obra						Salário hora	Custo horário
Pintor para tinta epoxi com encargos complementares	2,1000	h	SINAPI 88312	21,15		44,42	
Ajudante de pintor com encargos complementares	2,1000	h	SINAPI 100301	17,67		37,11	
Custo horário total da mão-de-obra s/s [3]							81,53
Custo horário total [2+3] = [4]							81,53
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							81,53
Materiais e/ou Serviços						Valor R\$	Custo unitário
Lixa para ferro	1,50	un	SINAPI 3768	2,60		3,90	
Líquido preparador de superfícies	0,25	l	SINAPI 38122	12,33		3,08	
Massa acrílica para pintura latex	0,80	kg	SINAPI 43651	4,64		3,71	
Selador acrílico	0,30	l	SINAPI 6085	6,89		2,07	
Solvente p/tinta epoxi e borracha clorada	0,08	l	ORSE 2037	40,96		3,28	
Tinta epoxi para acabamento	0,35	l	SINAPI 7304	62,10		21,74	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							37,78
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							119,31
B.D.I. = 31,25% [8]							37,28
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							156,59



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Pintura PVA, 2 demãos - ORSE 2285 - composição 15						Produção da equipe [1]				
						1,00	un			
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário					
Pintor com encargos complementares	0,4000	h	SINAPI 88310	21,15	8,46					
Sevente com encargos complementares	0,2000	h	SINAPI 88316	15,81	3,16					
Custo horário total da mão-de-obra c/s [1]						11,62				
Materiais e/ou serviços						Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tinta pva látex para interior	0,1800	l	ORSE 2232	15,21	2,74					
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								2,74		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								14,36		
B.D.I. = 31,25% [4]								4,49		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								18,85		
Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm - ORSE 1083 - composição 16						Produção da equipe [1]				
						1,00	un			
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário					
Encanador com encargos complementares	0,2400	h	SINAPI 88267	19,47	4,67					
Sevente com encargos complementares	0,2400	h	SINAPI 88316	15,81	3,79					
Custo horário total da mão-de-obra c/s [1]						8,46				
Materiais e/ou serviços						Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	0,0030	kg	ORSE 138	71,51	0,21					
Solucao limpadora pvc	0,0460	l	ORSE 2036	68,86	3,17					
Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	1,0000	un	SINAPI 813	4,68	4,68					
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								8,06		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								16,52		
B.D.I. = 31,25% [4]								5,16		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								21,68		
Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L - SINAPI 102609-ADAP - composição 17						Produção da equipe [1]				
						1,00	un			
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário					
Encanador com encargos complementares	0,35	h	SINAPI 88267	19,47	6,81					
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,35	h	SINAPI 88248	15,98	5,59					
Custo horário total da mão-de-obra c/s [1]						12,40				
Materiais e/ou serviços						Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L	1,0000	un	COTAÇÃO	1.999,00	1.999,00					
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								1.999,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								2.011,40		
B.D.I. = 31,25% [4]								628,56		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								2.639,96		
Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi) - ORSE 4283 - composição 18						Produção da equipe [1]				
						1,00	un			
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário					
Encanador com encargos complementares	0,5000	h	SINAPI 88267	19,47	9,74					
Sevente com encargos complementares	0,5000	h	SINAPI 88316	15,81	7,91					
Custo horário total da mão-de-obra c/s [1]						17,65				
Materiais e/ou serviços						Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	1,0000	un	SINAPI 11708	21,31	21,31					
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								21,31		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								38,96		
B.D.I. = 31,25% [4]								12,18		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								51,14		



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Ducha Higiênica com registro e derivação - SEINFRA C1151 - composição 19					Produção da equipe [1]	
					1,00	un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Encanador com encargos complementares	0,5	h	SINAPI 88267	19,47	9,74	
Auxiliar de encanador com encargos complementares	0,5	h	SINAPI 88248	15,98	7,99	
Custo horário total da mão-de-obra c/s [1]						17,73
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "	1,0000	un	SINAPI 1370	107,51	107,51	
Fita de vedação	0,2800	m	ORSE 981	0,23	0,06	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						107,57
CUSTO UNITARIO TOTAL [1+2] = [3]						125,30
B.D.I. = 31,25% [4]						39,16
PREÇO UNITARIO TOTAL [3+4] = [5]						164,46



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Dispenser Toalha - ORSE 4287 - composição 20						Produção da equipe [1]	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	1,00	un
Encanador com encargos complementares	0,1500	h	SINAPI 88267	19,47	2,92		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [1]							2,92
Materiais e/ou serviços						Valor R\$	Custo unitário
Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	1,0000	un	ORSE 3358	42,06	42,06		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]							42,06
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							44,98
B.D.I. = 31,25% [4]							14,06
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							59,04
Dispenser papel higiênico tipo rolo - ORSE 12511 - composição 21						Produção da equipe [1]	
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	1,00	un
Encanador com encargos complementares	0,1500	h	SINAPI 88267	19,47	2,92		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [1]							2,92
Materiais e/ou serviços						Valor R\$	Custo unitário
Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaoc	1,0000	un	SINAPI 37400	45,60	45,60		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]							45,60
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]							48,52
B.D.I. = 31,25% [4]							15,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]							63,68
Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ² - ORSE 12888 - composição 22						Produção da equipe [1]	
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	1,00
				-		-	un
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Servente de encanador com encargos complementares	0,20	h	SINAPI 88316	15,81	3,16		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							3,16
Custo horário total [2+3] = [4]							3,16
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							3,16
Materiais e/ou Serviços						Valor R\$	Custo unitário
Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	1,00	un	SINAPI 37559	28,37	28,37		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							28,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							31,53
B.D.I. = 31,25% [8]							9,85
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							41,38



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Dispositivo diferencial residual 25A - SEINFRA C4530 - composição 23						Produção da equipe [1]	
Equipamentos						1,00	un
Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário		
			-		-		
Custo horário total dos equipamentos [2]						-	
Mão-de-obra						Salário hora	Custo horário
Quant.	Unid.	Referência					
0,60	h	SINAPI 88264			20,28	12,17	
0,60	h	SINAPI 88247			16,74	10,04	
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]						22,21	
Custo horário total [2+3] = [4]						22,21	
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]						22,21	
Materiais e/ou Serviços						Valor RS	Custo unitário
Quant.	Unid.	Referência					
1,000	un	ORSE 7343			372,57	372,57	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						372,57	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]						394,78	
B.D.I. = 31,25% [8]						123,37	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]						518,15	



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V - ORSE 9042 - composição 24						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Eletricista com encargos complementares	0,30	h	SINAPI 88264	20,28	6,08		
Servente com encargos complementares	0,30	h	SINAPI 88316	15,81	4,74		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							10,82
Custo horário total [2+3] = [4]							10,82
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							10,82
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor RS	Custo unitário		
Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v	1,000	un	ORSE 9332	79,80	79,80		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							79,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							90,62
B.D.I. = 31,25% [8]							28,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							118,94

Abraçadeira metálica tipo D de 3/4" - ORSE 8441 - composição 25						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Encanador com encargos complementares	0,10	h	SINAPI 88267	19,47	1,95		
Servente com encargos complementares	0,10	h	SINAPI 88316	15,81	1,58		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							3,53
Custo horário total [2+3] = [4]							3,53
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							3,53
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor RS	Custo unitário		
Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	1,00	un	SINAPI 400	1,43	1,43		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							1,43
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							4,96
B.D.I. = 31,25% [8]							1,55
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							6,51



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Abraçadeira metálica tipo D de 1" - ORSE 12140 - composição 26						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra						Quant.	Unid.
Referência						Salário hora	Custo horário
Encanador com encargos complementares	0,10	h	SINAPI	88267	19,47	1,95	
Servente com encargos complementares	0,10	h	SINAPI	88316	15,81	1,58	
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							3,53
Custo horário total [2+3] = [4]							3,53
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							3,53
Materiais e/ou Serviços						Quant.	Unid.
Referência						Valor R\$	Custo unitário
Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e parafuso de fixação	1,000	un	SINAPI	393	1,65	1,65	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							1,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							5,18
B.D.I. = 31,25% [8]							1,62
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							6,80

Placa cega de PVC 4x2 - ORSE 711 - composição 27						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra						Quant.	Unid.
Referência						Salário hora	Custo horário
Eletricista com encargos complementares	0,10	h	SINAPI	88264	20,28	2,03	
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							2,03
Custo horário total [2+3] = [4]							2,03
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							2,03
Materiais e/ou Serviços						Quant.	Unid.
Referência						Valor R\$	Custo unitário
Tampa cega em pvc para condutete 4 x 2"	1,000	un	SINAPI	7543	5,02	5,02	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							5,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							7,05
B.D.I. = 31,25% [8]							2,20
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							9,25

Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W - PRÓPRIA - composição 28						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra						Quant.	Unid.
Referência						Salário hora	Custo horário
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							-
Custo horário total [2+3] = [4]							-
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							-
Materiais e/ou Serviços						Quant.	Unid.
Referência						Valor R\$	Custo unitário
Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou a vapor de mercúrio, exclusive reator e lâmpada	1,000	un	ORSE-C	618	229,38	229,38	
Refletor retangular fechado, com lâmpada vapor metálico 400 w - fornecimento e instalação. af. 08/2020	1,000	un	SINAPI	101666	231,14	231,14	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							460,52
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							460,52
B.D.I. = 31,25% [8]							143,91



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]	604,43
---	---------------

Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou a vapor de mercúrio, exclusive reator e lâmpada - ORSE 618 - composição 29						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							
-							
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Eletricista com encargos complementares	1,00	h	SINAPI 88264	20,28	20,28		
Servente com encargos complementares	1,0000	h	SINAPI 88316	15,81	15,81		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							
36,09							
Custo horário total [2+3] = [4]							
36,09							
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							
36,09							
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Luminária industrial de embutir, em alumínio, p/ lâmpada mista ou vapor mercúrio	1,00	un	ORSE 1392	193,29	193,29		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							
193,29							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							
229,38							
B.D.I. = 31,25% [8]							
71,68							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							
301,06							

Caixa de equalização de potências de embutir - ORSE 9051 - composição 30						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							
-							
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Eletricista com encargos complementares	0,30	h	SINAPI 88264	20,28	6,08		
Servente com encargos complementares	0,3000	h	SINAPI 88316	15,81	4,74		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							
10,82							
Custo horário total [2+3] = [4]							
10,82							
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							
10,82							
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	1,00	un	ORSE 9326	298,00	298,00		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							
298,00							
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							
308,82							
B.D.I. = 31,25% [8]							
96,51							
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							
405,33							

Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm ² - ORSE 7928 - composição 31						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							
-							
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Eletricista com encargos complementares	0,056	h	SINAPI 88264	20,28	1,14		
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							
1,14							
Custo horário total [2+3] = [4]							
1,14							
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							
1,14							
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm ²	0,056	h	ORSE 7880	2,42	0,14		
Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 35 mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	1,00	un	SINAPI 1577	3,52	3,52		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							
3,66							



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]	4,80
B.D.I. = 31,25% [8]	1,50
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]	6,30

Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m - ORSE 5 - ADAP - composição 32						Produção da equipe [1]	
						1,00 un	
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra						Salário hora	Custo horário
Quant.	Unid.	Referência					
0,60	h	SINAPI 88309			20,08	12,05	
0,60	h	SINAPI 88316			15,81	9,49	
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							21,54
Custo horário total [2+3] = [4]							21,54
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							21,54
Materiais e/ou Serviços						Valor RS	Custo unitário
Quant.	Unid.	Referência					
1,00	un	ORSE 1772			1.407,92	1.407,92	
0,004	m³	SINAPI 88628			531,69	2,13	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							1.410,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							1.431,59
B.D.I. = 31,25% [8]							447,37
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							1.878,96

- - composição						Produção da equipe [1]	
						1,00 un	
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra						Salário hora	Custo horário
Quant.	Unid.	Tipo/Código	Referência				
0,20	h	SINAPI	88316		16,33	3,27	
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							3,27
Custo horário total [2+3] = [4]							3,27
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							3,27
Materiais e/ou Serviços						Valor RS	Custo unitário
Quant.	Unid.	Tipo/Código	Referência				
1,00	un	SINAPI	37557		11,54	11,54	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							11,54
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							14,81
B.D.I. = 31,25% [8]							4,63
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							19,44



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

- - composição						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Tipo/Código	Referência	Salário hora	Custo horário	
Servente com encargos complementares	0,20	h	SINAPI	88316	16,33	3,27	
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]							3,27
Custo horário total [2+3] = [4]							3,27
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							3,27
Materiais e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Tipo/Código	Referência	Valor RS	Custo unitário	
Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	1,00	un	SINAPI	37558	35,98	35,98	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							35,98
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							39,25
B.D.I. = 31,25% [8]							12,27
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							51,52

- - composição						Produção da equipe [1]	
						1,00	m²
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	RS H. improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Pedreiro com encargos complementares	0,180	h	SINAPI 88309	20,84	3,75		
Servente com encargos complementares	0,180	h	SINAPI 88316	16,33	2,94		
Custo horário total da mão-de-obra s/s [3]							6,69
Custo horário total [2+3] = [4]							6,69
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							6,69
Materiais e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor RS	Custo unitário		
Carpete espessura 4 mm	1,00	m²	SINAPI 10708	48,00	48,00		
Cola especial	0,25	kg	SINAPI 3410	35,03	8,76		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							56,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]							63,45
B.D.I. = 31,25% [8]							19,83
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]							83,28



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

- - composição						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
Custo horário total dos equipamentos [2]							
-							
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Custo horário total da mão-de-obra s/ls [3]							
-							
Custo horário total [2+3] = [4]							
-							
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							
-							
Materiais e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Porta de madeira de abrir para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x200cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af. 12/2019	1,00	un	SINAPI 90820-adap (Comp.37)	91,38	91,38		
Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af. 12/2019_p	1,00	un	SINAPI 91292	240,98	240,98		
Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019	1,00	un	SINAPI 91305	81,29	81,29		
Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2019	9,20	m	SINAPI 100660	5,68	52,26		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						465,91	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]						465,91	
B.D.I. = 31,25% [8]						145,60	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]						611,51	

- - composição						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
Custo horário total dos equipamentos [2]							
-							
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	1.282	h	SINAPI 88261	19,72	25,28		
Servente com encargos complementares	0,641	h	SINAPI 88316	16,33	10,47		
Custo horário total da mão-de-obra s/ls [3]						35,75	
Custo horário total [2+3] = [4]							
35,75							
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							
35,75							
Materiais e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	3	un	SINAPI 2432	17,95	53,85		
Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 600 x 2000 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	1	un	SINAPI 10553-proporc	-	-		
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	19,8	un	SINAPI 11055	0,09	1,78		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						55,63	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]						91,38	
B.D.I. = 31,25% [8]						28,56	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]						119,94	

- - composição						Produção da equipe [1]	
						1,00	m²
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
Custo horário total dos equipamentos [2]							
-							
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Custo horário total da mão-de-obra s/lis [3]						-
Custo horário total [2+3] = [4]						-
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]						-
Materiais e/ou Serviços						
Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	1	m ²	ORSE 13857	540,00	540,00	
Roldana para porta correr (superior)	3,6	un	ORSE 1993	32,52	117,07	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						657,07
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]						657,07
B.D.I. = 31,25% [8]						205,33
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]						862,40

- - composição					Produção da equipe [1]		
					1,00	un	
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra							
	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Custo horário total da mão-de-obra s/lis [3]							-
Custo horário total [2+3] = [4]							-
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							-
Materiais e/ou Serviços							
Porta de abrir de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x200cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af. 12/2019	1,00	un	SINAPI 90822-aciap (Comp.40)	98,74	98,74		
Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af. 12/2019 p	1,00	un	SINAPI 91292	240,98	240,98		
Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019	1,00	un	SINAPI 91304	81,43	81,43		
Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2019	10,00	m	SINAPI 100660	5,68	56,80		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						477,95	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]						477,95	
B.D.I. = 31,25% [8]						149,36	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]						627,31	

- - composição					Produção da equipe [1]		
					1,00	un	
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
			-			-	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra							
	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	1,546	h	SINAPI 88261	19,72	30,49		
Servente com encargos complementares	0,773	h	SINAPI 88316	16,33	12,62		
Custo horário total da mão-de-obra s/lis [3]							43,11
Custo horário total [2+3] = [4]							43,11
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							43,11
Materiais e/ou Serviços							
Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	3	un	SINAPI 2432	17,95	53,85		
Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2000 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrateado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	1	un	SINAPI 10555-proporc	-	-		



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas



**PREFEITURA DE
OEIRAS**
Mais trabalho, novas conquistas

Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	19,8	un	SINAPI 11055	0,09	1,78
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]					55,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]					98,74
B.D.I. = 31,25% [8]					30,86
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]					129,60



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

- - composição						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
Custo horário total dos equipamentos [2]						-	-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Custo horário total da mão-de-obra s/ls [3]						-	-
Custo horário total [2+3] = [4]						-	-
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]						-	-
Materiais e/ou Serviços						Valor R\$	Custo unitário
Porta de abrir de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x150cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af. 12/2019	1,00	un	SINAPI 90820-aclap (Comp.42)	91,38	91,38	91,38	
Batente para porta de madeira, fixação com argamassa, padrão popular. fornecimento e instalação. af. 12/2019. p	1,00	un	SINAPI 91292	240,98	240,98	240,98	
Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af. 12/2019	1,00	un	SINAPI 91305	81,29	81,29	81,29	
Alizar de 5x1,5cm para porta fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2019	7,20	m	SINAPI 100660	5,68	40,90	40,90	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						454,55	454,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]						454,55	454,55
B.D.I. = 31,25% [8]						142,05	142,05
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]						596,60	596,60
- - composição						Produção da equipe [1]	
						1,00	un
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
Custo horário total dos equipamentos [2]						-	-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	1,282	h	SINAPI 88261	19,72	25,28	25,28	
Servente com encargos complementares	0,641	h	SINAPI 88316	16,33	10,47	10,47	
Custo horário total da mão-de-obra s/ls [3]						35,75	35,75
Custo horário total [2+3] = [4]						35,75	35,75
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]						35,75	35,75
Materiais e/ou Serviços						Valor R\$	Custo unitário
Dobradica em aço/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	3	un	SINAPI 2432	17,95	53,85	53,85	
Porta de madeira, folha média (nbr 15930) de 600 x 1500 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, núcleo semi-sólido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	1	un	SINAPI 10553-proporc	-	-	-	
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1")	19,8	un	SINAPI 11055	0,09	1,78	1,78	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						55,63	55,63
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]						91,38	91,38
B.D.I. = 31,25% [8]						28,56	28,56
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]						119,94	119,94



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

- - composição					Produção da equipe [1]		
					1,00	m ²	
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Custo horário total da mão-de-obra s/lis [3]							-
Custo horário total [2+3] = [4]							-
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							-
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, com pintura a base de poliéster, inclusive acessórios	1	m ²	ORSE 11133	900,00	900,00		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							900,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]					900,00		
B.D.I. = 31,25% [8]					281,25		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]					1.181,25		

- - composição					Produção da equipe [1]		
					1,00	un	
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário	
Custo horário total dos equipamentos [2]							-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário		
Pintor com encargos complementares	0,4	h	SINAPI 88310	21,91	8,76		
Servente com encargos complementares	0,2	h	SINAPI 88316	16,33	3,27		
Custo horário total da mão-de-obra s/lis [3]							12,03
Custo horário total [2+3] = [4]							12,03
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]							12,03
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário		
Tinta mineral impermeável em pó, branca	0,33	kg	SINAPI 7342	2,71	0,89		
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]							0,89
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]					12,92		
B.D.I. = 31,25% [8]					4,04		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]					16,96		



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

- - composição					Produção da equipe [1]	
					1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário
Custo horário total dos equipamentos [2]						
-						
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro com encargos complementares	1	h	SINAPI 88309	20,84	20,84	
Servente com encargos complementares	1	h	SINAPI 88316	16,33	16,33	
Custo horário total da mão-de-obra s/lis [3]						
37,17						
Custo horário total [2+3] = [4]						
37,17						
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]						
37,17						
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 Kg/m	0,6	m	ORSE 3116	14,89	8,93	
Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *2,5" cm	1	m ²	SINAPI 11795	513,20	513,20	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						
522,13						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]						
559,30						
B.D.I. = 31,25% [8]						
174,78						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]						
734,08						

- - composição					Produção da equipe [1]	
					1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H.prod.	H.improd.	R\$ H.prod.	R\$ H.improd.	Custo horário
Custo horário total dos equipamentos [2]						
-						
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Custo horário total da mão-de-obra s/lis [3]						
-						
Custo horário total [2+3] = [4]						
-						
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]						
-						
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Cadeira rebatível, assento e encosto injetados em polipropileno, sem estofamento, fixação no piso, dimensão: assento = 42x46,7, esp 4mm/encosto = 42x45 esp 4mm, c/ apoio braços, inclusive instalação e frete	1	un	ORSE 12934	670,00	670,00	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						
670,00						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]						
670,00						
B.D.I. = 31,25% [8]						
209,38						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]						
879,38						

- - composição					Produção da equipe [1]	
					1,00	un
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Pedreiro com encargos complementares	0,2500	h	SINAPI 88309	20,84	5,21	
Custo horário total da mão-de-obra c/lis [1]						
5,21						
Material e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Letras aço inox escovado/polido 50 x 50cm	1,0000	un	ORSE 7646	224,44	224,44	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						
224,44						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						
229,65						
B.D.I. = 31,25% [4]						
71,77						
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						
301,42						



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

- - composição							Produção da equipe [1]					
							1,00	un				
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário							
Pedreiro com encargos complementares	0,2500	h	SINAPI 88309	20,84	5,21							
Custo horário total da mão-de-obra c/s [1]						5,21						
Materiais e/ou serviços							Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Letras aço inox escovado/polido 35 x 35cm	1,0000	un	ORSE-adap 7550	137,53	137,53							
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						137,53						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]										142,74		
B.D.I. = 31,25% [4]										44,81		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]										187,35		
- - - composição							Produção da equipe [1]					
							1,00	m				
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	R\$ H. improd.	Custo horário						
Custo horário total dos equipamentos [2]						-						
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Tipo/Código	Referência	Salário hora	Custo horário						
Serralheiro com encargos complementares	1,00	h	SINAPI	88315	20,73	20,73						
Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	2,00	h	SINAPI	88251	16,92	33,84						
Soldador com encargos complementares	1,00	h	SINAPI	88317	21,55	21,55						
Custo horário total da mão-de-obra c/s [3]						76,12						
Custo horário total [2+3] = [4]						76,12						
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]						76,12						
Materiais e/ou Serviços							Quant.	Unid.	Tipo/Código	Referência	Valor R\$	Custo unitário
Tubo de ferro galvanizado de 2" (50 mm)	1,21	m	SINAPI	21013	92,12	111,47						
Tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" (40 mm)	1,40	m	SINAPI	21012	70,59	98,83						
Tubo de ferro galvanizado de 1 1/4" (32 mm)	3,62	m	SINAPI	21011	63,88	231,25						
Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	0,50	kg	SINAPI	10997	31,00	15,50						
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						457,05						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]										533,17		
B.D.I. = 31,25% [8]										166,62		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]										699,79		
- - composição							Produção da equipe [1]					
							1,00	und				
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	R\$ H. improd.	Custo horário						
Custo horário total dos equipamentos [2]						-						
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário							
Pedreiro com encargos complementares	0,70	h	SINAPI 88309	20,84	14,59							
Servente com encargos complementares	0,78	h	SINAPI 88316	16,33	12,74							
Custo horário total da mão-de-obra s/s [3]						27,33						
Custo horário total [2+3] = [4]						27,33						
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]						27,33						
Materiais e/ou Serviços							Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Argamassa traço 1:3- preparo manual	0,008	m³	SINAPI 87372	677,88	5,42							
Anel de concreto armado Ø1,10x0,50 m	1,000	und	SINAPI 12547	66,60	66,60							
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]						72,02						
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]										99,35		
B.D.I. = 31,25% [8]										31,05		
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]										130,40		
- - composição							Produção da equipe [1]					
							1,00	un				



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	R\$ H. improd.	Custo horário
			-			-
Custo horário total dos equipamentos [2]						-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Servente com encargos complementares	0,10	h	SINAPI 88316	16,33	1,63	
Custo horário total da mão-de-obra s/ls [3]					1,63	
Custo horário total [2+3] = [4]					1,63	
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]					1,63	
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Tampa ou fundo pré-moldado em concreto armado, diâmetro 1,00m, para poços de visita ou afins	1,00	un	ORSE 4843	25,00	25,00	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]					25,00	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]					26,63	
B.D.I. = 31,25% [8]					8,32	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]					34,95	
- - composição					Produção da equipe [1]	
					1,00	m ²
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	R\$ H. prod.	R\$ H. improd.	Custo horário
			-			-
Custo horário total dos equipamentos [2]						-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário	
Servente com encargos complementares	0,30	h	SINAPI 88316	16,33	4,90	
Custo horário total da mão-de-obra s/ls [3]					4,90	
Custo horário total [2+3] = [4]					4,90	
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]					4,90	
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R\$	Custo unitário	
Seixo rolado	1,10	m ³	SINAPI 4734	166,33	182,96	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]					182,96	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]					187,86	
B.D.I. = 31,25% [8]					58,71	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]					246,57	



Quadra coberta com vestiário - 220V com sapatas

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

- - composição					Produção da equipe [1]			
Equipamentos	Quant.	H. prod.	H. improd.	RS H. prod.	1,00 m ²	RS H. improd.	Custo horário	
			-				-	
Custo horário total dos equipamentos [2]								-
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário			
Servente com encargos complementares	0,10	h	SINAPI 88316	16,33	1,63			
Custo horário total da mão-de-obra s/lis [3]								1,63
Custo horário total [2+3] = [4]								1,63
Custo unitário total dos equipamentos + mão de obra [4]/[1] = [5]								1,63
Material e/ou Serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor RS	Custo unitário			
Sabão em pó	0,005	kg	ORSE 1997	8,77	0,04			
Vassoura piaçava	0,050	un	SINAPI 38400	15,80	0,79			
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços [6]								0,83
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [5+6] = [7]								2,46
B.D.I. = 31,25% [8]								0,77
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [7+8] = [9]								3,23



NOTA TÉCNICA Nº 05/2017 – MEC/FNDE/DIGAP/CGEST

- 1. REFERÊNCIA:** Determinação da taxa de BDI a ser aplicada nos projetos-padrão apoiados pelo FNDE.
- 2. OBJETIVO:** Esta nota técnica tem como objetivo definir um parâmetro técnico para o taxa do BDI (Bonificações e Despesas Indiretas) a ser aplicada sobre os custos diretos das escolas no âmbito do Proinfância e do PAR, em consonância com a legislação vigente.

3. PREMISSAS

A taxa de BDI é o resultado de uma operação matemática para indicar a “margem” que é cobrada do cliente incluindo todos os custos indiretos, tributos, etc., e a remuneração (benefício) pela realização de um determinado empreendimento.

A rigor, para cada obra deveria haver um BDI diferente, porém, para o órgão que licita muitas obras de vários tipos e tamanhos, torna-se quase impossível calculá-lo de forma individualizada, pois o BDI depende também das variáveis de cada obra ou de cada empresa.

Devido a essas dificuldades e para proceder com maior justeza, procurou-se estabelecer um BDI padrão, como limite máximo. Além disso, considerou-se que:

- As Despesas de Administração Local da obra, bem como todas as demais despesas incorridas no ambiente da obra serão consideradas como Despesa Direta e não como Despesa Indireta.
- Além da Administração Central comporão o BDI o Custo Financeiro do capital de giro, Seguro e garantias, o Lucro e os Tributos incidentes.

Temos, então:

Valor da obra = Custos Diretos + BDI

Os custos diretos são obtidos facilmente através de tabelas de preços de serviços disponíveis no mercado. Para o nosso caso, por força do **DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013**, esses preços serão obtidos da tabela do SINAPI. Caso não seja possível encontrar valores nessa referida tabela, outras fontes serão consultadas, em consonância com o disposto no Decreto.

4 – CÁLCULO DO VALOR DO BDI

4.1 – Tributos

Os tributos que incidem sobre o valor do contrato são:

Quinta-feira, 14/09/2017.



ISS = 2,00 %

Imposto Sobre Serviço = (5 % sobre o mínimo de 40% sobre o valor da nota, para fins de equalização com os valores do INSS).

COFINS = 3,00 %

Base de Cálculo: a base de cálculo da COFINS devida a partir do mês de fevereiro/99 (a ser paga a partir do mês de março/99) é composta pela totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, independentemente da atividade exercida e da classificação contábil das receitas.

Alíquota: 3% (três por cento), para fatos geradores ocorridos a partir de 01.02.99 (contribuição mensal a ser paga a partir de março/99).

Lei nº 9.718/98

...

Art. 8º. Fica elevada para três por cento a alíquota da Cofins.

PIS = 0,65%

Base de Cálculo: relativamente aos fatos geradores ocorridos a partir de 01.02.99, a base de cálculo da contribuição é a receita bruta mensal, assim entendida a totalidade das receitas auferidas pela pessoa jurídica, sendo irrelevante o tipo de atividade por ela exercida e a classificação contábil adotada para as receitas (art. 3º da Lei nº 9.718/98).

Alíquota: A alíquota do PIS/PASEP é de 0,65% (art. 8º, inciso I, da Lei nº 9.715/98).

Lei nº 9.715/98

...

Art. 8º. A contribuição será calculada mediante a aplicação, conforme o caso, das seguintes alíquotas:

I - zero vírgula sessenta e cinco por cento sobre o faturamento;

IRPJ e CSLL

O Imposto de Renda da Pessoa Jurídica (IRPJ) e a Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido (CSLL) não serão considerados, pois estarão incluídos na Margem de Contribuição bruta da empresa.

4.2 – Administração Central

Valor para a Administração Central = 5,5 %

Quinta-feira, 14/09/2017.



4.3 – Custo financeiro do capital de giro

No nosso regime econômico, sendo capitalista, o empresário deve ser remunerado qualquer que seja o seu investimento. Quem aplica na construção está adiantando um montante razoável de recursos financeiros do seu capital de giro ou está tomando dinheiro emprestado no sistema bancário para executar os serviços contratados. Portanto, deve ser ressarcido convenientemente de acordo com os juros do mercado pelo tempo que os recursos foram adiantados ou colocados à disposição da obra. Adotamos o valor médio adotado pelo acórdão nº 2622/2013:

1,23%.

4.4 – Seguros e Garantias

Adotamos o valor médio adotado pelo acórdão nº 2622/2013:

0,8%

4.5 – Lucro

A questão da expectativa de lucro é uma questão que depende da política comercial e administrativa da empresa. Cada empresa projeta um percentual de lucro que permita recompensar os seus esforços numa atividade empresarial, distribuir entre seus sócios ou acionistas e permitir reinvestir parte no seu crescimento e no aprimoramento dos seus recursos humanos. A base tradicional do mercado oscila de 5,0% a 15,0% do valor de venda. Para nosso caso consideramos o valor de 8,3%.

4.6 – Definição do BDI

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Quinta-feira, 14/09/2017.



As taxas no numerador incidem sobre os custos diretos;
As taxas no denominador incidem sobre o Preço Total da Obra.

Tabela resumo:

Parcela do BDI	Percentual adotado
AC = taxa de administração central	5,5
S= taxa de seguros e garantias	0,8
R = taxa de riscos	1,27
DF= taxa de despesas financeiras	1,23
L= lucro/remuneração	8,3
I = impostos/tributos –PIS, COFINS, ISS	5,65

A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

BDI = 25,00 %

4.6 – Definição do BDI para o enquadramento no disposto na lei 12.844/2013, alterada pela lei 13.202/2015 , para a construção civil (CNAE 412, 432, 433 e 439) (desoneração da folha de pagamento)

As obras que se enquadram na legislação acima deverão adotar o BDI calculado da seguinte forma:

Tabela resumo:

Parcela do BDI	Percentual adotado
AC = taxa de administração central	5,5
S= taxa de seguros e garantias	0,8
R = taxa de riscos	1,27
DF= taxa de despesas financeiras	1,23
L= lucro/remuneração	8,3
I = impostos/tributos – PIS + COFINS+ ISS + taxa adicional sobre faturamento 4,5%	10,15

A aplicação desses índices na fórmula adotada produz a seguinte taxa:

BDI = 31,25 %

Quinta-feira, 14/09/2017.




Apêndice 18 – Encargos Sociais – Piauí

PIAÚÍ		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	Não incide	17,81%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,77%	8,33%	10,77%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,16%	Não incide	1,16%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,57%	6,63%	8,57%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,03%	16,34%	44,03%	16,34%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,03%	5,21%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,79%	3,71%	4,79%	3,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,95%	3,81%	2,95%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
C	Total	14,37%	11,12%	14,37%	11,12%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,75%	16,20%	6,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%	0,46%	0,36%
D	Total	7,84%	3,09%	16,66%	6,37%
TOTAL(A+B+C+D)		83,04%	47,35%	111,86%	70,63%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



 PREFEITURA DE OEIRAS Mais trabalho, novas conquistas										
Obra: Quadra coberta com vestiário Unidade Federativa: Cronograma de Planejamento										
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.877,12	7,14%	100%						
				81.877,12						
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações	7.554,58	0,86%	100%						
				7.554,58						
3	FUNDações	52.198,24	4,57%	50%	50%					
				26.099,62	26.099,62					
4	SUPERESTRUTURA	530.398,73	46,39%	35%	35%					
				185.639,56	185.639,56	39%	30%			
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	38.402,12	3,38%					50%	50%	
							19.201,06	19.201,06	19.201,06	
6	ESQUADRIAS	20.487,66	1,79%					50%	50%	
							10.243,83	10.243,83	10.243,83	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	129.758,38	11,35%				90%	10%		
						116.782,64	12.976,84			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.277,15	1,16%		100%					
					13.277,15					
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	36.211,77	3,17%					50%	50%	
							18.105,89	18.105,89	18.105,89	
10	SISTEMAS DE PISOS	9.317,35	0,81%					50%	50%	
							4.658,68	4.658,68	4.658,68	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	61.367,06	5,37%					40%	30%	30%
							24.546,83	18.410,12	18.410,12	18.410,12
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.385,21	0,73%					50%	50%	
							4.192,61	4.192,61	4.192,61	
13	INSTALAÇÕES SANITARIAS	7.016,92	0,61%					50%	50%	
							3.508,46	3.508,46	3.508,46	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	9.073,05	0,79%						100%	
									9.073,05	
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	17.510,51	1,53%							100%
										17.510,51
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	904,06	0,08%							100%
										904,06
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS - (127V/220V)	29.702,95	2,60%					50%	50%	
							14.851,48	14.851,48	14.851,48	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	19.368,38	1,69%					40%	20%	
							5.809,51	1.936,84	7.746,64	3.873,27
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	67.328,03	5,89%						30%	70%
									20.198,41	47.129,62
20	SERVIÇOS FINAIS	3.507,12	0,31%							100%
										3.507,12
Valores Totais		1.143.445,37	100,00%	115.331,30	230.826,23	304.358,73	279.150,82	126.316,85	87.461,44	