



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - RA IV
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO - COLOM

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA QUADRA DE TENIS

LOCAL: SETOR SUL - (ATRÁS DO DETRAN)

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTE
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					
01.01.000	DESPESAS LEGAIS					
01.01.100	TAXAS					
01.01.101	ART de contrato da obra	un	1,00	R\$ 195,96	R\$ 195,96	CREA - DF
TOTAL DA ETAPA					R\$ 195,96	
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.101	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	12,00	R\$ 352,89	R\$ 4.234,68	SINAPI - 74209/001
02.01.102	ALUGUEL CONTAINER / ESCRITÓRIO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/ NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAMENTO TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP / CARGA / DESCARGA	mês	1,00	R\$ 394,53	R\$ 394,53	SINAPI - 73847/001
02.01.103	TAXA DE TRANSPORTE IDA E VOLTA	un	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	SERVIÇOS DIVERSOS - SEORÇA
TOTAL DA ETAPA					R\$ 5.229,21	
03.00.000	PAREDES					
03.01.101	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m ²	66,06	R\$ 47,85	R\$ 3.160,97	SINAPI - 91815
03.01.102	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	185,04	R\$ 4,65	R\$ 860,44	SINAPI - 87894
03.01.103	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m ³	3,70	R\$ 398,69	R\$ 1.475,47	SINAPI - 87295
TOTAL DA ETAPA					5.496,88	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - RA IV
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO - COLOM

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA QUADRA DE TENIS

LOCAL: SETOR SUL - (ATRÁS DO DETRAN)

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTE
04.00.000	ESTACAS E BLOCOS					
04.01.101	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	5,03	R\$ 318,03	R\$ 1.599,69	SINAPI - 94965
04.01.102	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,58	R\$ 107,74	R\$ 62,06	SINAPI - 96522
04.01.103	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,53	R\$ 9,78	R\$ 230,12	SINAPI - 96545
04.01.104	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	m	18,00	R\$ 47,34	R\$ 852,12	SINAPI - 74156/003
04.01.105	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	6,71	R\$ 4,17	R\$ 27,98	SINAPI - 00000039
04.01.106	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	23,53	R\$ 4,40	R\$ 103,53	SINAPI - 00000032
04.01.107	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	49,27	R\$ 4,94	R\$ 243,39	SINAPI - 00000033
04.01.108	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	49,27	R\$ 8,66	R\$ 426,68	SINAPI - 95576
04.01.109	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	6,71	R\$ 11,43	R\$ 76,70	SINAPI - 95583
04.01.110	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	19,12	R\$ 1,18	R\$ 22,56	SINAPI - 72888
04.01.111	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³xkm	27,75	R\$ 1,13	R\$ 31,36	SINAPI - 72887
TOTAL DA ETAPA					3.676,19	
05.00.000	VIGAS BALDRAME, PILARES E VIGAS SUPERIORES					
05.01.101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,68	R\$ 89,50	R\$ 150,36	SINAPI - 96527
05.01.102	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,00	R\$ 64,82	R\$ 1.555,68	SINAPI - 96542
05.01.103	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,16	R\$ 11,96	R\$ 312,87	SINAPI - 96543
05.01.104	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,23	R\$ 8,60	R\$ 638,38	SINAPI - 96545
05.01.105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,46	R\$ 9,76	R\$ 1.448,97	SINAPI - 92777
05.01.106	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	222,69	R\$ 4,94	R\$ 1.100,09	SINAPI - 00000033
05.01.107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,33	R\$ 12,06	R\$ 631,10	SINAPI - 92775
05.01.108	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	78,49	R\$ 4,17	R\$ 327,30	SINAPI - 00000039



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - RA IV
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO - COLOM

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA QUADRA DE TENIS

LOCAL: SETOR SUL - (ATRÁS DO DETRAN)

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTE
05.01.109	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	16,20	R\$ 59,02	R\$ 956,12	SINAPI - 92418
05.01.110	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,16	R\$ 318,03	R\$ 1.322,37	SINAPI - 94965
TOTAL DA ETAPA					R\$ 8.443,25	
06.00.000	ALAMBRADO					
06.01.101	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	151,95	R\$ 105,83	R\$ 16.080,87	SINAPI - 74244/001
TOTAL DA ETAPA					R\$ 16.080,87	
07.00.000	PISOS					
07.01.101	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	76,50	R\$ 538,26	R\$ 41.176,89	SINAPI - 94990
TOTAL DA ETAPA					R\$ 41.176,89	
08.00.000	PINTURA					
08.01.001	PINTURA ACRILICA PREMIUM PARA PISO CIMENTADO, DUAS DEMÃOS	GL	44,00	R\$ 47,53	R\$ 2.091,32	SINAPI - 00007347
08.01.002	PINTURA DE PISO COM DEMARCAÇÕES	M2	1.000,00	R\$ 25,95	R\$ 25.946,00	COMPOSIÇÃO
08.01.003	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	390,00	R\$ 23,09	R\$ 9.005,10	SINAPI - 73924/001
08.01.004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	370,08	R\$ 10,73	R\$ 3.970,96	SINAPI - 88489
TOTAL DA ETAPA					R\$ 41.013,38	
09.00.000	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
09.01.101	ACESSORIOS PARA QUADRA DE TÊNIS	und	2,00	R\$ 2.060,22	R\$ 4.120,45	COTAÇÃO
TOTAL DA ETAPA					R\$ 4.120,45	
10.00.000	BANCOS					
10.01.101	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	11,00	R\$ 63,06	R\$ 693,66	SINAPI - 89168
10.01.102	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	13,50	R\$ 4,65	R\$ 62,78	SINAPI - 87894
10.01.103	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	0,27	R\$ 398,69	R\$ 107,65	SINAPI - 87295
10.01.104	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	13,50	R\$ 10,73	R\$ 144,86	SINAPI - 88489
TOTAL DA ETAPA					R\$ 1.008,94	



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - RA IV
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO - COLOM

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA QUADRA DE TENIS

LOCAL: SETOR SUL - (ATRÁS DO DETRAN)

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTE
11.00.000	PARALELA E BARRA FIXA					
11.01.101	PARALELA FIXA	UND	1,00	R\$ 1.338,36	R\$ 1.338,36	COMPOSIÇÃO
11.01.102	BARRA FIXA	UND	1,00	R\$ 2.282,59	R\$ 2.282,59	COMPOSIÇÃO
TOTAL DA ETAPA					R\$ 3.620,95	
12.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
12.01.100	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
12.01.101	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	20,00	R\$ 82,11	R\$ 1.642,20	SINAPI - 90777
12.01.102	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	240,00	R\$ 16,04	R\$ 3.849,60	SINAPI - 88326
12.01.103	VALE TRANSPORTE (PARA FUNCIONÁRIOS)	Dia	100,00	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	CONVENÇÃO COLETIVA 2017/2019 -
12.01.104	ALIMENTAÇÃO (PARA FUNCIONÁRIOS)	Dia	100,00	R\$ 15,00	R\$ 1.500,00	CONVENÇÃO COLETIVA 2017/2019 -
TOTAL DA ETAPA					R\$ 7.991,80	
CUSTO TOTAL PARCIAL					R\$ 138.054,75	
BDI -				26,84%	R\$ 37.053,90	
CUSTO TOTAL					R\$ 175.108,65	

BASE DE RERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI (MAIO/2018) - REGIÃO: BRASÍLIA-DF

Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - RA IV
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO - COLOM

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA QUADRA DE TENIS

LOCAL: SETOR SUL (ATRÁS DO DETRAN)

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTE
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS					
01.01.000	DESPESAS LEGAIS					
01.01.100	TAXAS					
01.01.101	ART de contrato da obra	un	1,00			
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					
02.01.101	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	12,00			
02.01.102	ALUGUEL CONTAINER / ESCRITÓRIO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/ NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAMENTO TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP / CARGA / DESCARGA	mês	1,00			
02.01.103	TAXA DE TRANSPORTE IDA E VOLTA	un	1,00			
03.01.100	PAREDES					
03.01.101	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	66,06			CONSTRUÇÃO DE 1 MURO (30,1X3M) NOS FUNDOS DA QUADRA.
03.01.102	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	185,04			CHAPISCO DE 1 MURO (30,1X3M) NOS FUNDOS DA QUADRA.
03.01.103	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m ³	3,70			REBOCO DE 1 MURO (30,1X3M) NOS FUNDOS DA QUADRA.
04.00.000	ESTACAS E BLOCOS					
04.01.101	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m ³	2,10			CONCRETAGEM DAS ESTACAS E BLOCOS.
04.01.102	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	0,58			ESCAVAÇÃO DOS 9 BLOCOS DE COROAMENTO.
04.01.103	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,53			ARMAÇÃO DOS 9 BLOCOS DE COROAMENTO DO MURO.
04.01.104	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	m	22,50			9 ESTACAS DO MURO.
04.01.105	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	6,71			AÇO PARA MONTAGEM DAS ARMADURAS TRANSVERSAIS DAS 9 ESTACAS DO MURO.
04.01.106	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	23,53			AÇO PARA MONTAGEM DAS ARMADURAS TRANSVERSAIS DAS 9 ESTACAS DO MURO.
04.01.107	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	49,27			AÇO PARA MONTAGEM DAS ARMADURAS TRANSVERSAIS DAS 9 ESTACAS DO MURO.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - RA IV
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO - COLOM

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA QUADRA DE TENIS

LOCAL: SETOR SUL (ATRÁS DO DETRAN)

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTE
04.01.108	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	49,27			MONTAGEM DAS ARMADURAS LONGITUDINAIS DAS 9 ESTACAS DO MURO.
04.01.109	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	6,71			MONTAGEM DAS ARMADURAS TRANSVERSAIS DAS 9 ESTACAS DO MURO.
04.01.110	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	1,85			RETIRADO DO SOLO DAS ESTACAS E BLOCOS DE FUNDAÇÕES DO MURO.
04.01.111	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³xkm	27,75			TRANSPORTE DO SOLO RETIRADO DAS ESTACAS E BLOCOS DE FUNDAÇÕES DO MURO.
05.00.000	VIGAS BALDRAME, PILARES E VIGAS SUPERIORES					
05.01.101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,26			ESCAVAÇÃO DA VIGA BALDRAME.
05.01.102	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	18,06			FORMA PARA VIGA BALDRAME.
05.01.103	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,16			ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME.
05.01.104	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,23			ARMAÇÃO DA VIGA BALDRAME.
05.01.105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	148,46			ARMAÇÃO DAS VIGAS E DOS 9 PILARES.
05.01.106	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	222,69			AÇO PARA MONTAGEM DAS ARMADURAS TRANSVERSAIS DA VIGA BALDRAME, VIGAS SUPERIORES E PILARES.
05.01.107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,33			ARMAÇÃO DAS VIGAS E DOS 9 PILARES.
05.01.108	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	78,49			AÇO PARA MONTAGEM DAS ARMADURAS TRANSVERSAIS DA VIGA BALDRAME, VIGAS SUPERIORES E PILARES.
05.01.109	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	8,10			FORMA PARA 9 PILARES.
05.01.110	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,16			CONCRETO PARA VIGA BALDRAME, PILARES E VIGAS SUPERIORES.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - RA IV
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO - COLOM

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA QUADRA DE TENIS

LOCAL: SETOR SUL (ATRÁS DO DETRAN)

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTE
06.00.000	ALAMBRADO					
06.01.101	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m ²	195,00			RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO EXISTENTE NA QUADRA.
07.00.000	PISOS					
07.01.101	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	76,50			LIXAMENTO E TRATAMENTO DO CONCRETO.
08.00.000	PINTURA					
08.01.101	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	390,00			PINTURA DE TODO O ALAMBRADO DOS DOIS LADO.
08.01.102	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	370,08			PINTURA DE TODO O MURO.
09.00.000	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
09.01.101	ACESSORIOS PARA QUADRA DE TÊNIS	und	2,00			COLOCAÇÃO DOS POSTES E REDES DE TÊNIS.
10.00.000	BANCOS					
10.01.101	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	11,00			CONSTRUÇÃO DOS BANCOS EM UM DOS LADOS DA QUADRA.
10.01.102	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	13,50			CHAPISCO PARA OS DOIS BANCOS DA QUADRA.
10.01.103	REBOCO PAULISTA, TRAÇO 1:3:3 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA, ESPÉSSURA=25MM)	m ³	0,27			REBOCO PARA OS DOIS BANCOS DA QUADRA.
10.01.104	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	13,50			APLICAÇÃO DE PINTURA PARA OS DOIS BANCOS DA QUADRA.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - RA IV
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO - COLOM

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA QUADRA DE TENIS

LOCAL: SETOR SUL (ATRÁS DO DETRAN)

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTE
04.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
04.01.100	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
04.01.101	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	20,00		CONSIDERANDO 1 HORA POR 20 DIAS.	
04.01.102	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	240,00		CONSIDERANDO 12 HORAS POR 20 DIAS.	
04.01.103	VALE TRANSPORTE (PARA FUNCIONÁRIOS)	Dia	100,00		CONSIDERANDO 5 FUNCIONÁRIOS POR 20 DIAS	
04.01.104	ALIMENTAÇÃO (PARA FUNCIONÁRIOS)	Dia	100,00		CONSIDERANDO 5 FUNCIONÁRIOS POR 20 DIAS	

BASE DE RERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI (DEZEMBRO/2017) - REGIÃO: BRASÍLIA-DF

Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZLÂNDIA - RA IV
 COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E MANUTENÇÃO - COLOM

PLANILHA DE ORÇAMENTO - MEMÓRIA CÁLCULO

OBRA: REFORMA QUADRA DE TENIS
LOCAL: SETOR SUL - (ATRÁS DO DETRAN)

ITENS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL	
03.01.100	MURO			
03.01.101	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	30 (COMP) x 3 (ALT) = 90; DESCONTOS: PILAR 0,3 * (3 - 0,3 - 0,3) * 9 = 6,48; VIGA: 29,1 * 0,3 = 17,46; TOTAL = 90 - 6,48 - 17,46 = 66,06	66,06
03.01.102	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	FACES: 30*3*2=180 ; 0,14*3*2=0,84; 30*0,14= 4,20 TOTAL=180+0,84+4,20=185,04	185,04
03.01.103	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m³	FACES: 30*3*2=180 ; 0,14*3*2=0,84; 30*0,14= 4,20 TOTAL=180+0,84+4,20=185,04 * 0,02 = 3,70	3,70
04.00.000	ESTACAS E BLOCOS			
04.01.101	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	BLOCO: 0,4*0,4*0,4*9=0,576; VIGAS: 0,14*0,3*3,3*8*3=3,33; PILARES: 0,14*0,3*3*9=1,134 TOTAL=0,576+3,33+1,134=5,03	5,03
04.01.104	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	m	COMPRIMENTO:2M; QUANTIDADE:9; 2*9=18	18,00
04.01.110	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	ESTACA: 0,07*2*9= 1,27; BLOCO: 0,4*0,4*0,4*9= 0,576 TOTAL: 1,27+0,576=1,85	1,85
04.01.111	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	m³xkm	1,85m3 x 15km	27,75
06.00.000	ALAMBRADO			
06.01.101	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	FRENTE: 3,0 (ALT) x 51 (COMP)= 153 LATERAL: 1,40 (ALT) x 30 (COMP) = 42 TOTAL = 153 + 42= 195	195,00
07.00.000	PISOS			
07.01.101	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	PISO: 51 (COMP) x 30 (LARG) = 1530 x 0,05 (ESP)= 76,50	76,50

08.00.000		PINTURA		
08.01.003	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	FRENTE: 3,0 (ALT) x 51 (COMP)= 153 LATERAL: 1,40 (ALT) x 30 (COMP) = 42 TOTAL = 153 + 42= 195 x 2 = 390	390,00
08.01.004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	FACES: 30*3*2=180 ; 0,14*3*2=0,84; 30*0,14= 4,20 TOTAL=180+0,84+4,20=185,04 x 2 = 370,08	370,08
03.01.600		BANCOS		
03.01.701	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	LATERAIS: 5(COMP) x 0,5 (ALT)x4=10 LATERAIS MENORES: COMP. 0,5x ALT. 0,5x4= 1 TOTAL= 10+1=11	11,00
03.01.702	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m ²	LATERAIS: 5(COMP) x 0,5 (ALT)x4=10 LATERAIS MENORES: COMP. 0,5 x ALT. 0,5 x 4 = 1 TAMPO: 5 x 0,5 = 2,5 TOTAL= 10+1+2,5=13,50	13,50
03.01.703	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m ³	13,50 x 0,02	0,27
03.01.704	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS		LATERAIS: 5(COMP) x 0,5 (ALT)x4=10 LATERAIS MENORES: COMP. 0,5 x ALT. 0,5 x 4 = 1 TAMPO: 5 x 0,5 = 2,5 TOTAL= 10+1+2,5=13,50	13,50



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZÂNDIA - RA IV
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E
MANUTENÇÃO - COLOM

OBRA: REFORMA DE TENIS
LOCAL: SETOR SUL - (ATRÁS DO DETRAN)

COMPOSIÇÕES

PARALELA FIXA

FONTE - SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT	P. TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,10	8,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,18	13,18
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	4,000	21,98	87,92
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	7,600	25,53	194,03
73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	1,357	21,10	28,64
74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	4,000	41,22	164,88
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	2,512	313,87	788,44
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	0,402	131,11	52,72
TOTAL				R\$	1.338,36

BARRA FIXA

FONTE - SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT	P. TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	17,10	8,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	13,18	13,18
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	7,800	21,98	171,44
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	17,200	25,53	439,12
73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	2,946	21,10	62,15
74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	6,000	41,22	247,32
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	3,768	313,87	1182,66
6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO ACO COM CONVERSOR DIESEL.	M	1,206	131,11	158,17
TOTAL				R\$	2.282,59

PINTURA DE PISO COM DEMARCAÇÕES (Vide projeto)

FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT	P. TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/H	0,400	R\$ 17,88	R\$ 7,15
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H/H	0,400	R\$ 13,18	R\$ 5,27
COTAÇÃO	ADEPOXI 38-C VERNIZ	GL	0,036	R\$ 125,00	R\$ 4,50

COTAÇÃO	CATALISADOR PARA ADEPOXI 38	QT	0,036	R\$ 52,00	R\$ 1,87
COTAÇÃO	ADCRIL 8000 BRANCO DEMARCAÇÃO	BD	0,001	R\$ 430,00	R\$ 0,43
COTAÇÃO	ADCRIL 8000 VERDE	BD	0,012	R\$ 465,00	R\$ 5,58
COTAÇÃO	DILUENTE 201 PARA EPOXI	UND	0,004	R\$ 110,00	R\$ 0,44
COTAÇÃO	DILUENTE 101 PARA ESMALTE SINTETICO	UND	0,007	R\$ 100,00	R\$ 0,70
				R\$	25,95



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE BRAZÂNDIA - RA IV
COORDENAÇÃO DE LICENCIAMENTO, OBRAS E
MANUTENÇÃO - COLOM

Obra: Reforma quadra de tenis

Local: Setor Sul (Atrás do Detran)

MÉDIA COTAÇÕES

ITEM: ACESSÓRIOS PARA TÊNIS			
EMPRESAS	UNID.	C. UNITÁRIO	
LISONDA	PAR	R\$	2.600,00
M. GONZALES	PAR	R\$	2.000,00
PREÇO PÚBLICO TP 002/2017	PAR	R\$	1.580,67
MÉDIA		R\$	2.060,22