



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

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANEXO II

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA 38 VILA SÃO JOSÉ

LOCAL: QUADRA 38 VILA SÃO JOSÉ

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTE
<b>01.00.000</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>					
<b>01.01.000</b>	<b>DESPESAS LEGAIS</b>					
01.01.100	<b>TAXAS</b>					
01.01.101	ART de contrato da obra	un	1,00	R\$ 195,96	R\$ 195,96	CREA - DF
<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$ 195,96</b>	
<b>02.00.000</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>02.01.100</b>	<b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>					
02.01.101	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	12,00	R\$ 348,01	R\$ 4.176,12	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
<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$ 5.170,65</b>	
<b>03.01.100</b>	<b>MURETA</b>					
03.01.201	(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 <sup>2</sup>	32,58	R\$ 63,06	R\$ 2.054,49	SINAPI - 73844/002
03.01.204	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 <sup>2</sup>	71,13	R\$ 6,26	R\$ 445,27	SINAPI - 87904
03.01.205	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 <sup>3</sup>	2,13	R\$ 398,69	R\$ 849,21	SINAPI - 87295
<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>3.348,98</b>	



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

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANEXO II

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA 38 VILA SÃO JOSÉ

LOCAL: QUADRA 38 VILA SÃO JOSÉ

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	FONTE
<b>03.01.200</b>	<b>ALAMBRADO</b>					
03.01.301	REFORMA TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m <sup>2</sup>	151,95	R\$ 21,07	R\$ 3.201,59	COMPOSIÇÃO
<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$ 3.201,59</b>	
<b>03.01.300</b>	<b>PISOS</b>					
03.01.301	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m <sup>2</sup>	28,98	R\$ 1,05	R\$ 30,43	SINAPI - 73859/002
03.01.302	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	31,50	R\$ 538,26	R\$ 16.955,19	SINAPI - 94990
<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$ 16.985,62</b>	
<b>03.01.400</b>	<b>PINTURA</b>					
03.01.501	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	630,00	R\$ 38,62	R\$ 24.330,60	SINAPI - 79460
03.01.502	PRIMER EPOXI	m <sup>2</sup>	630,00	R\$ 17,30	R\$ 10.899,00	COMPOSIÇÃO
03.01.503	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	ml	165,79	R\$ 11,40	R\$ 1.890,01	SINAPI - 79467
03.01.504	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m <sup>2</sup>	303,90	R\$ 23,09	R\$ 7.017,05	SINAPI - 73924/001
03.01.505	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	71,13	R\$ 10,73	R\$ 763,22	SINAPI - 88489
<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$ 44.899,88</b>	
<b>03.01.500</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					
03.01.501	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	und	1,00	R\$ 3.383,72	R\$ 3.383,72	SINAPI - 00025398
<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$ 3.383,72</b>	
<b>03.01.600</b>	<b>BANCOS</b>					
03.01.601	(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 <sup>2</sup>	22,00	R\$ 63,06	R\$ 1.387,32	SINAPI - 89168
03.01.602	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 <sup>2</sup>	32,00	R\$ 6,26	R\$ 200,32	SINAPI - 87904
03.01.603	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 <sup>3</sup>	0,96	R\$ 398,69	R\$ 382,74	SINAPI - 87295
<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$ 1.970,38</b>	



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

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANEXO II

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA 38 VILA SÃO JOSÉ

LOCAL: QUADRA 38 VILA SÃO JOSÉ

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	14,00	R\$ 82,11	R\$ 1.149,54	SINAPI - 90777
04.01.102	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	168,00	R\$ 16,04	R\$ 2.694,72	SINAPI - 88326
04.01.103	VALE TRANSPORTE (PARA FUNCIONÁRIOS)	Dia	70,00	R\$ 10,00	R\$ 700,00	CONVENÇÃO COLETIVA 2017/2019 - SIDUSCON
04.01.104	ALIMENTAÇÃO (PARA FUNCIONÁRIOS)	Dia	70,00	R\$ 15,00	R\$ 1.050,00	CONVENÇÃO COLETIVA 2017/2019 - SIDUSCON
<b>TOTAL DA ETAPA</b>					<b>R\$ 5.594,26</b>	
<b>CUSTO TOTAL PARCIAL</b>					<b>R\$ 84.751,04</b>	
<b>BDI - 26,84%</b>					<b>R\$ 22.747,18</b>	
<b>CUSTO TOTAL:</b>					<b>R\$ 107.498,22</b>	

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 - MEMORIAL  
ANEXO II

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA 38 VILA SÃO JOSÉ

LOCAL: QUADRA 38 VILA SÃO JOSÉ

ITENS	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	C. UNITÁRIO	DESCRIÇÃO
<b>01.00.000</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS</b>				
<b>01.01.000</b>	<b>DESPESAS LEGAIS</b>				
01.01.100	<b>TAXAS</b>				
01.01.101	ART de contrato da obra	un	1,00		EMISSÃO DE ART NO CREA
<b>02.00.000</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>02.01.100</b>	<b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
02.01.101	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	12,00		CHAPA COM 4 METROS DE ALTURA POR 3 METROS DE COMPRIMENTO
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		ALUGUEL MENSAL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO DA OBRA
02.01.103	TAXA DE TRANSPORTE IDA E VOLTA	un	1,00		
<b>03.01.200</b>	<b>MURETA</b>				
03.01.201	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E 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	32,58		CONSTRUÇÃO DE 2 MURETAS (18,1X0,9) NOS FUNDOS DA QUADRA.
03.01.204	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	71,13		CHAPISCO DAS 2 MURETAS (18,1X0,9X0,15M) COM E=5MM, NOS FUNDOS DA QUADRA.
03.01.205	REBOCO PAULISTA, TRAÇO 1:3:3 (CIMENTO,SAIBRO E AREIA, ESPESSURA=25MM)	m³	2,13		REBOCO DE 2 MURETAS (18,1X0,9X0,15M) NOS FUNDOS DA QUADRA.
<b>03.01.300</b>	<b>ALAMBRADO</b>				
03.01.301	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	151,95		COLOCAÇÃO DE TELA PARA RECUPERAÇÃO DO ALAMBRADO ANTERIOR.
<b>03.01.400</b>	<b>PISOS</b>				
03.01.301	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	28,98		LIMPEZA DE MATO EXISTENTE.
03.01.302	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	31,50		LIXAMENTO E TRATAMENTO DO CONCRETO.

PINTURA					
<b>03.01.500</b>	<b>PINTURA</b>				
03.01.501	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	630,00		APLICAÇÃO DE PINTURA NO PISO DA QUADRA.
03.01.502	PRIMER EPOXI	m <sup>2</sup>	630,00		APLICAÇÃO DE PRIMER ANTES DA TINTA EPOXI NO PISO DE CONCRETO.
03.01.502	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	ml	165,79		DEMARCAÇÃO DO PISO CONFORME O PROJETO.
03.01.503	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m <sup>2</sup>	429,60		APLICAÇÃO DE PINTURA EM TODO ALAMBRADO.
03.01.504	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	150,07		APLICAÇÃO DE PINTURA NAS DUAS MURETAS (18,1X0,9X0,15M), E NOS 4 BANCOS (10X0,5X0,5M).
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
<b>03.01.600</b>	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>				
03.01.601	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	par	1,00		COLOCAÇÃO DO PAR DE BALIZAS CONFORME PROJETO ARQUITETONICO.
SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
<b>04.00.000</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
<b>04.01.100</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
04.01.101	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	14,00		CONSIDERANDO 1 HORA POR 14 DIAS.
04.01.102	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Hora	168,00		CONSIDERANDO 12 HORAS POR 14 DIAS.
04.01.103	VALE TRANSPORTE (PARA FUNCIONÁRIOS)	Dia	70,00		CONSIDERANDO PASSAGENS DE IDA E VOLTA PARA 5 FUNCIONÁRIOS POR 14 DIAS.
04.01.104	ALIMENTAÇÃO (PARA FUNCIONÁRIOS)	Dia	70,00		CONSIDERANDO REFEIÇÕES PARA 5 FUNCIONÁRIOS POR 14 DIAS.



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

## ANEXO II

LOCAL: QUADRA 38 DA VILA SÃO JOSÉ

### COMPOSIÇÕES

PRIMER EPOXI					
FONTE - SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT	P. TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,88	3,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	13,18	2,31
11149	PRIMER EPOXI	GL	0,0833	137,08	11,42
<b>TOTAL</b>					<b>17,30</b>

### REFORMA TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M

FONTE - SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT	P. TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,10	4,28
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	10,90	0,76
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	9,42	1,41
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M <sup>2</sup>	1,05	13,92	14,62
<b>TOTAL</b>					<b>21,07</b>



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

PLANILHA DE ORÇAMENTO - MEMÓRIA CÁLCULO  
ANEXO II

OBRA: REFORMA DA QUADRA ESPORTIVA 38 VILA SÃO

LOCAL: QUADRA 38 VILA SÃO JOSÉ

ITENS	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	TOTAL
<b>03.01.100</b>	<b>MURETA</b>		
03.01.201	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E (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 <sup>2</sup>	18,1x0,9x2 = 32,58
03.01.202	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 <sup>2</sup>	FACES: 18,1x0,9x4=65,16 ; 0,9x0,15x4=0,54; 18,1x0,15x2= 5,43 TOTAL=65,16+0,54+5,43= 71,13
03.01.203	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 <sup>3</sup>	FACES: 18,1x0,9x4=65,16 ; 0,9x0,15x4=0,54; 18,1x0,15x2= 5,43 TOTAL=65,16+0,54+5,43= 71,13x0,03=2,13
<b>03.01.200</b>	<b>ALAMBRADO</b>		
03.01.201	REFORMA TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m <sup>2</sup>	FUNDO: 3,0 (ALT) x 18,1 (COMP) x 2 = 108,60 LATERAL: 1,00 (ALT) x 35,1 x 2 (COMP) = 70,20 LATERAL ALTA: 4x3-2x1,5= 9x4=36 DESCONTOS: 1,00x1,00x2=2,00x TOTAL= 151,95
<b>03.01.300</b>	<b>PISOS</b>		
03.01.301	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m <sup>2</sup>	LATERAL: 18,1x0,3x2= 10,86 COMPRIMENTO: 30,2x0,3x2=18,12 TOTAL=10,86+18,12= 28,98
03.01.301	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	ÁREA INCLUINDO CALÇADAS: 18,1x20,5=719,55x0,05= 31,50

03.01.400 PINTURA				
03.01.401	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	PISO: 35 (COMP) x 18 (LARG) = 630	
03.01.402	PRIMER EPOXI	m <sup>2</sup>	PISO: 35 (COMP) x 18 (LARG) = 630	
03.01.403	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	ml		
03.01.404	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m <sup>2</sup>	FUNDO: 3,0 (ALT) x 18,1 (COMP) x 2 = 108,60 LATERAL: 1,00 (ALT) x 35,1 x 2 (COMP) = 70,20 LATERAL ALTA: 4x3-2x1,5= 9x4=36 DESCONTOS: 1,0x1,00x2=2,00x TOTAL= 108,6+70,20+36-2,00= 214,80x2= 429,60	429,60
03.01.405	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m <sup>2</sup>	FACES: 18,1x0,9x4=65,16 ; 0,9x0,15x4=0,54; 18,1x0,15x2= 5,43 TOTAL=65,16+0,54+5,43= 71,13	71,13
03.01.600 BANCOS				
03.01.601	(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 <sup>2</sup>	LINEAR: 5M LARG: 0,50M ALT: 0,50M TOTAL: 5+0,5+5+0,5x0,5 = 5,50x4	22,00
03.01.602	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 <sup>2</sup>	LATERAIS: 5(COMP) x 0,5 (LARG)x2x4= 20 LATERAIS MENORES: 0,5x0,5x2x4= 2 TAMPO: 5 x0,5x4= 10 TOTAL= 20+2+10=32	32,00
03.01.603	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 <sup>3</sup>	LATERAIS: 5(COMP) x 0,5 (LARG)x2x4= 20 LATERAIS MENORES: 0,5x0,5x2x4= 2 TAMPO: 5 x0,5x4= 10 TOTAL= 20+2+10=32x0,03= 1	1,00