MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

REFORMA QUADRA E. M. PROFESSOR DITÃO

Referências: SINAPI 06/2026 DESONERADO, CDHU 202 DESONERADO, FDE 04/2026 DESONERADO, SBC 08/2026 E SICRO3 04/2026 DESONERADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA
1			SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	Placa de 2,0 x 2,0 m
1.2	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	4,00	4,00m no portão
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	6 meses de cronograma
2			DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES			
2.1	COMPOSIÇÃO	1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	11,25	4,50m de comp. X 2,50m de larg
2.2	FDE	03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	46,45	cobertura portão: [tesouras: (5,00m de banzos x 1,45kg/m perfil 50x25 #2,00mm + 2,62m de mont e diag x 1,12kg/m perfil 5x17 #2,00mm) x 2 tesouras] + [terças: (4,50m de comp x 3 linhas +2,50m travamento) x 1,63kg/m perfil 50x25x10mm]
2.3	SIURB	17060097	RETIRADA PORTÃO METÁLICO	M2	8,75	3,50m de comp x 2,50m de alt
2.4	SIURB	17070094	RECOLOCAÇÃO PORTÃO METÁLICO	M2	8,75	igual retirada portão
2.5	COMPOSIÇÃO	4	REINSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 2,50M, PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	2,00	2 unidades
2.6	COMPOSIÇÃO	5	REINSTALAÇÃO DE TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	KG	26,08	cobertura portão: (4,50m de comp x 3 linhas +2,50m travamento) x 1,63kg/m perfil 50x25x10mm]
2.7	CDHU	16.40.150	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal	M2	11,25	igual remoção telhas
2.8	COMPOSIÇÃO	7	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	5,00	5m de distancia entre um pilar e outro x 1m de altura
2.9	CDHU	34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	5,00	igual remoção de alambrado
2.10	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	27,00	27,00m a ser colocado entre telha e muro praça
3			COBERTURA			
3.1	COMPOSIÇÃO	1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, COM REAPROVEITAMENTO	M2	210,00	35,00m de comp x 3,00m de alt x 2 lados de saias laterais
3.2	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	70,00	35,00m cada lado x 2 lados
3.3	FDE	03.04.030	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	2745,44	[estrutura saia: (quantidade por metro: 4m de banzos x 1,45kg/m perifl 50x25 #2,00mm + 7,32m de diag e mont x 1,83kg/m perfil L 1.1/2" #1/8") x 35,00m por lateral x 2 lados] + (35,00m x 9 linhas de terças (metade das existentes) x 4,45kg/m do perfil 100x50x17 #2,65mm)
3.4	COMPOSIÇÃO	2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE REFORÇO INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 25,50M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	14,00	6 tesouras centrais x 2 lados + 2 tesouras laterais x 1 lado
3.5	COMPOSIÇÃO	3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM ESTRUTURA METÁLICA, PARA TELHA METÁLICA, EM SAIA LATERAL, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	105,00	1,50m de alt x 35,00m de comp x 2 lados
3.6	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	1401,75	35,00m x 9 linhas de terças (metade das existentes) x 4,45kg/m do perfil 100x50x17 #2,65mm
3.7	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	183,68	[chapa reforço pé pilar: (0,20m + 0,40m de lados do pilar) x 2 lados x 0,50m de alt x 23,55kg/m2 #3,00mm] + [catoneira reforço pilar: (0,20m + 0,40m de lados do pilar) x 2 lados x 3,63kg/m L 2" #3/16"] + [perfis a trocar nas tesouras: 2,00m de comp x 6 perfis rompidos (estimado) x 4,43kg/m perfil 100x50 #3,00mm] + [perfis a trocar nas testeiras: 0,50m de comp x 20 perfis (estimado) x 3,00kg/m perfil 75x40 #2,65mm]
3.8	SICRO3	3806419	Elevação de estruturas de 1.390 a 1.859 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico	UN	2,00	macaqueamento de 2 tesouras para correção de perfis rompidos
3.9	CDHU	16.40.150	Recolocação de telha em fibrocimento ou CRFS, perfil modulado ou trapezoidal	M2	140,00	35,00m de comp x 2,00m de alt x 2 lados de saias laterais

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

REFORMA QUADRA E. M. PROFESSOR DITÃO

Referências: SINAPI 06/2026 DESONERADO, CDHU 202 DESONERADO, FDE 04/2026 DESONERADO, SBC 08/2026 E SICRO3 04/2026 DESONERADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA
3.10	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	140,00	35,00m de comp x 2,00m de larg x 2 lados de complementos onde era o coxo
3.11	SINAPI-I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	4,00	tamponamento furos telhado existente: 0,20m x 0,20m x 100 furos existente (estimado)
3.12	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	51,24	contrarufos na faces frontais: 12,81m de banzo superior x 2 lados por tesouras x 2 tesouras frontais
4			CORREÇÕES REVESTIMENTOS E PISO			
4.1	CDHU	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	36,80	[reboco arquibancada: 0,40m de alt x 20,00m de comp x 3 degraus (estimado)] + [reboco bloco pilares: (0,80m x 0,80 + 0,30m x 0,80m x 4 lados) x 8 pilares (estimado)]
4.2	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	36,80	igual demolição revestimento em massa
4.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	36,80	igual chapisco
4.4	CDHU	01.23.100	Demolição de concreto armado com preservação de armadura, para reforço e recuperação estrutural	M3	0,38	[blocos pilares: 0,80m de larg x 0,30m de alt x 0,40m de prof (metade do bloco) x 4 blocos (estimado)]
4.5	CDHU	01.23.020	Limpeza de armadura com escova de aço	M2	0,50	0,50m2 previsto para proteção de todas as armaduras expostas
4.6	CDHU	01.23.056	Tratamento de armadura com produto anticorrosivo a base de zinco	M2	0,50	0,50m2 previsto para proteção de todas as armaduras expostas
4.7	CDHU	01.23.030	Preparo de ponte de aderência com adesivo a base de epóxi	M2	0,96	[blocos pilares: 0,80m de larg x 0,30m de alt x 4 blocos (estimado)]
4.8	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,92	[blocos pilares: 0,80m de larg x 0,30m de alt x 2 lados (metade do bloco) x 4 blocos (estimado)]
4.9	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2026	M3	0,38	igual demolição concreto bloco
4.10	CDHU	54.20.160	Corte para junta de dilatação através de cortadora a gasolina, com serra de disco diamantado segmentado para pavimento de concreto e asfalto	M	70,00	corte para demolição do piso: (10,00m de comp + 7,5m de larg) x 2 lados x 2 quadrantes
4.11	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,00	demolição do piso concreto: 10,00m de comp x 7,5m de larg x 0,08m de esp média x 2 quadrantes
4.12	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	105,00	3,00m de larg x 35,00m de comp entre quadra e almoxarifado
4.13	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	255,00	piso quadra: 10,00m de comp x 7,5m de larg x 2 quadrantes + piso lateral: 3,00m de larg x 35,00m de comp
4.14	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,65	área regularização x 0,03m de esp
4.15	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	150,00	piso quadra: 10,00m de comp x 7,5m de larg x 2 quadrantes
4.16	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	6,30	piso lateral: 3,00m de larg x 35,00m de comp x 0,06m de esp
4.17	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	150,00	igual aplicação de lona
4.18	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	150,00	igual aplicação de lona
4.19	CDHU	17.01.120	Argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adesivo acrílico	M3	1,20	estimativa reparos buracos quadra: 2,00m x 2,00 x 10 pontos x 0,03m de esp média

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

REFORMA QUADRA E. M. PROFESSOR DITÃO

Referências: SINAPI 06/2026 DESONERADO, CDHU 202 DESONERADO, FDE 04/2026 DESONERADO, SBC 08/2026 E SICRO3 04/2026 DESONERADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA
5			**PINTURA**			
5.1	CDHU	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	678,79	[tesouras: 25,50m de base x (2,00m de alt máx + 0,80m de alt mín) / 2 x 8 unidades] + [quadro frontal: 25,50m de comp x 3,00m de alt x 2 quadros] + [terças: 35,00m de comp x (0,10m de alt do perfil x 0,05m de larg do perfil) x 2 lados x 9 linhas de terças (metade das que serão mantidas)] + [pilares: (0,20m de larg + 0,30m de comp) x 2 lados x (7,30m de alt x 7 pilares + 6,55m de alt x 7 pilares + 5,70m de alt x 2 pilares] + [travamento pilares: 5,00m de comp x 0,50m de alt x 4 por lado x 2 lados]
5.2	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	752,60	Igual remoção + [estrutura cobertura muro: 9 tesouras x 2,50m de comp x 0,25m de alt / 2 + 27,00m de terças x 3 linhas x (0,05m + 0,025m) x 2 lados] + [estrutura cobertura faceada ao barracão: (0,10m de alt do perfil + 0,05m de larg do perfil) x 2 lados x (19 tesouras x 4,00m de comp de perfil + 55,00m de comp x 2 terças + 2,50m de alt x 20 pilares)]
5.3	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	734,30	[reforço tesouras: 25,50m de base x (2,00m de alt máx + 0,80m de alt mín) / 2 x 14 unidades] + [quadro saia lateral: 35,00m de comp x 2,00m de alt x 2 quadros] + [terças: 35,00m de comp x (0,10m de alt do perfil x 0,05m de larg do perfil) x 2 lados x 9 linhas de terças (metade das que serão mantidas)]
5.4	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	432,00	432,00m2 de área referente a quadra poliesportiva 27,00 x 16,00
5.5	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	342,00	342,00m de faixas para quadra poliesportiva
5.6	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1201,43	43,50m x 37,55m totais - área quadra (incluindo pisos e espelhos da arquibancada)
5.7	SINAPI	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	143,91	(alambrado: 4,00m de alt x 20,00m de comp x 2 lados + 1,00m de alt x 30,00m de comp x 2 lados) + [traves gol: pi x 0,08m de diâm x (3,00m travessão + 2,00m trave x 2) x 2 gols] + (aro cesta: 0,50m de diâmetro² x pi / 4 x 2 cestas)
6			**TUBULAÇÃO DRENAGEM**			
6.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	180,00	100,00m de comp x 1,50m de prof média x 1,20m de larg. Média
6.2	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	100,00	100,00m de tubo fornecido e assentado
6.3	COMPOSIÇÃO	6	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,5(h) M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPÃO PARA INSPEÇÃO.	UN	1,00	1 caixa de passagem a ser executada
6.4	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	151,73	escavação - [volume tubos: 100,00m de comp x pi() x (0,60m)² / 4]
6.5	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,19	demolição para chumbamento tubos caixas existentes: 0,80m x 0,80m x 0,15m esp x 2 caixas
6.6	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,11	chumbamento tubos caixas existentes: (0,80m x 0,80m - pi() x (0,60m)² / 4) x 0,15m esp x 2 caixas
7			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
7.1	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10,49	soma demolições
7.2	EMOP	19.004.0101-E	PLATAFORMA ELEVATORIA TESOURA ELETRICA (PANTOGRAFICA),COM AL TURA MAXIMA DE TRABALHO DE ATE 12M,CAPACIDADE MAXIMA DE CARG A DE 320KG E PESO TOTAL DA PLATAFORMA DE APROXIMADAMENTE 260 0KG,INCLUSIVE OPERADOR	H	176,00	8 horas por dia x 22 dias úteis em um mês de aluguel referente às intervenções na quadra

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

REFORMA QUADRA E. M. PROFESSOR DITÃO

Referências: SINAPI 06/2026 DESONERADO, CDHU 202 DESONERADO, FDE 04/2026 DESONERADO, SBC 08/2026 E SICRO3 04/2026 DESONERADO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA
7.3	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	66,00	remoção de contra-rufo referente aos corredores do prédiop principal: 33,00m por lado x 2 lados
7.4	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	66,00	igual remoção
7.5	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00	prolongamento dos drenos de ar que estão caindo direto no rufo: 8 aparelhos x 0,50m de prolongamento cada
7.6	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	150,00	150m2 para consideração de limpeza

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS