MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA NA E.M. EDNA CARNELOS BARBOSA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

REFERÊNCIAS: SINAPI 07/2026 DESONERADA; CDHU 202 DESONERADA; e SBC 08/2026 DESONERADA — BDI: 26,60%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. UNIT. C/BDI	VALOR
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R$ 505,82	R$ 640,37	R$ 1.921,11
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R$ 991,69	R$ 1.255,48	R$ 7.532,88
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	80,00	R$ 99,81	R$ 126,36	R$ 10.108,80
1.4	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL	M2	80,00	R$ 4,03	R$ 5,10	R$ 408,00
1.5	COMPOSIÇÃO	7	REINSTALAÇÃO DE TAPUME	M2	80,00	R$ 22,06	R$ 27,93	R$ 2.234,40
							TOTAL ITEM	**R$ 22.205,19**
2			**COBERTURA**					
2.1	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	575,58	R$ 5,97	R$ 7,56	R$ 4.351,38
2.2	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	518,74	R$ 10,61	R$ 13,43	R$ 6.966,68
2.3	SINAPI	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	R$ 676,11	R$ 855,96	R$ 855,96
2.4	COMPOSIÇÃO	1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTA POR PONTALETES E BANZO SUPERIOR EM PERFIS U ENRIJECIDOS, COMPRIMENTO DE 4,00M EM PLANTA, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, APOIADA SOBRE LAJE, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	2,03	R$ 596,98	R$ 755,78	R$ 1.534,23
2.5	COMPOSIÇÃO	2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTA POR PONTALETES E BANZO SUPERIOR EM PERFIS U ENRIJECIDOS, COMPRIMENTO DE 5,00M EM PLANTA, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, APOIADA SOBRE LAJE, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	2,00	R$ 633,84	R$ 802,44	R$ 1.604,88
2.6	COMPOSIÇÃO	3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTA POR PONTALETES E BANZO SUPERIOR EM PERFIS U ENRIJECIDOS, COMPRIMENTO DE 6,00M EM PLANTA, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, APOIADA SOBRE LAJE, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	1,92	R$ 808,14	R$ 1.023,11	R$ 1.964,37
2.8	COMPOSIÇÃO	4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTA POR PONTALETES E BANZO SUPERIOR EM PERFIS U ENRIJECIDOS, COMPRIMENTO DE 8,00M EM PLANTA, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, APOIADA SOBRE LAJE, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	8,26	R$ 1.065,43	R$ 1.348,83	R$ 11.141,34
2.7	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	R$ 1.761,69	R$ 2.230,30	R$ 2.230,30
2.9	COMPOSIÇÃO	5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTA POR PONTALETES E BANZO SUPERIOR EM PERFIS U ENRIJECIDOS, COMPRIMENTO DE 16,00M EM PLANTA, COM LANTERNIM PARA CAIXA D'ÁGUA, PARA TELHA METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, APOIADA SOBRE LAJE, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	7,04	R$ 2.198,12	R$ 2.782,82	R$ 19.591,05
2.10	COMPOSIÇÃO	6	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - PERFIL UE 100x50x17, e=2,25mm	M2	575,58	R$ 50,81	R$ 64,33	R$ 37.027,06
2.11	CDHU	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	432,00	R$ 19,46	R$ 24,64	R$ 10.644,48
2.12	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	503,74	R$ 76,89	R$ 97,34	R$ 49.034,05
2.13	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	71,84	R$ 147,48	R$ 186,71	R$ 13.413,25
2.14	CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm	M	31,75	R$ 85,78	R$ 108,60	R$ 3.448,05
2.15	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	305,10	R$ 5,13	R$ 6,49	R$ 1.980,10
2.16	CDHU	16.33.082	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	M	42,20	R$ 104,86	R$ 132,75	R$ 5.602,05
2.17	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	63,10	R$ 243,84	R$ 308,70	R$ 19.478,97
2.18	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	575,58	R$ 2,39	R$ 3,03	R$ 1.744,01
2.19	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	63,54	R$ 72,58	R$ 91,89	R$ 5.838,69
2.20	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	30,51	R$ 158,85	R$ 201,10	R$ 6.135,56
2.21	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	30,51	R$ 6,81	R$ 8,62	R$ 263,00
2.22	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	30,51	R$ 14,41	R$ 18,24	R$ 556,50
							TOTAL ITEM	**R$ 205.405,96**
3			**ENCAMINHAMENTO PLUVIAL E CAIXA D'ÁGUA**					
3.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	7,50	R$ 89,20	R$ 112,93	R$ 846,98
3.2	CDHU	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	4,80	R$ 500,74	R$ 633,94	R$ 3.042,91
3.3	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	20,13	R$ 96,30	R$ 121,92	R$ 2.454,25
3.4	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	40,26	R$ 6,81	R$ 8,62	R$ 347,04
3.5	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	40,26	R$ 14,41	R$ 18,24	R$ 734,34
3.6	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,04	R$ 131,43	R$ 166,39	R$ 505,83
3.7	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	18,00	R$ 91,08	R$ 115,31	R$ 2.075,58
3.8	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	80,00	R$ 99,60	R$ 126,09	R$ 10.087,20
3.9	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,00	R$ 67,20	R$ 85,08	R$ 5.955,60
3.10	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	24,02	R$ 66,90	R$ 84,70	R$ 2.034,49
3.11	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	15,00	R$ 20,81	R$ 26,35	R$ 395,25
3.12	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	R$ 514,16	R$ 650,93	R$ 4.556,51
3.13	SINAPI	106006	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,30 M; H=0,30 M. AF_05/2025	M	11,85	R$ 269,02	R$ 340,58	R$ 4.035,87
3.14	CDHU	49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	5,36	R$ 1.240,49	R$ 1.570,46	R$ 8.417,67
3.15	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	21,15	R$ 113,80	R$ 144,07	R$ 3.047,08
3.16	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,86	R$ 812,02	R$ 1.028,02	R$ 1.912,12
3.17	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,72	R$ 16,05	R$ 20,32	R$ 14,63
3.18	COMPOSIÇÃO	8	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R$ 1.797,81	R$ 2.276,03	R$ 13.656,18
3.19	SINAPI	105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024	M	54,00	R$ 56,00	R$ 70,90	R$ 3.828,60
3.20	SINAPI-I	11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	54,00	R$ 96,98	R$ 122,78	R$ 6.630,12
							TOTAL ITEM	**R$ 74.578,25**

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA NA E.M. EDNA CARNELOS BARBOSA NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

REFERÊNCIAS: SINAPI 07/2026 DESONERADA; CDHU 202 DESONERADA; e SBC 08/2026 DESONERADA — BDI: 26,60%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. UNIT. C/BDI	VALOR
4			**REFORMA ARRIMO E TALUDE**					
4.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,98	R$ 55,22	R$ 69,91	R$ 278,24
4.2	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	13,25	R$ 16,21	R$ 20,52	R$ 271,89
4.3	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	28,00	R$ 70,99	R$ 89,87	R$ 2.516,36
4.4	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,86	R$ 195,13	R$ 247,03	R$ 459,48
4.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,27	R$ 225,98	R$ 286,09	R$ 77,24
4.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,59	R$ 522,01	R$ 660,86	R$ 1.050,77
4.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	173,37	R$ 10,07	R$ 12,75	R$ 2.210,47
4.8	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	32,16	R$ 10,45	R$ 13,23	R$ 425,48
4.9	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	31,80	R$ 132,89	R$ 168,24	R$ 5.350,03
4.10	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	6,72	R$ 138,28	R$ 175,06	R$ 1.176,40
4.11	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,64	R$ 1.027,46	R$ 1.300,76	R$ 832,49
4.12	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	63,60	R$ 6,81	R$ 8,62	R$ 548,23
4.13	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	31,80	R$ 58,14	R$ 73,61	R$ 2.340,80
4.14	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	31,80	R$ 14,41	R$ 18,24	R$ 580,03
4.15	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	26,50	R$ 57,99	R$ 73,42	R$ 1.945,63
4.16	CDHU	08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	3,90	R$ 38,75	R$ 49,06	R$ 191,33
4.17	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	53,00	R$ 6,49	R$ 8,22	R$ 435,66
4.18	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	13,25	R$ 20,81	R$ 26,35	R$ 349,14
4.19	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	53,00	R$ 3,54	R$ 4,48	R$ 237,44
4.20	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	3,18	R$ 976,69	R$ 1.236,49	R$ 3.932,04
							TOTAL ITEM	**R$ 25.209,15**
5			**ELEVADOR PARA ALIMENTOS**					
5.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	12,00	R$ 70,99	R$ 89,87	R$ 1.078,44
5.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,42	R$ 66,90	R$ 84,70	R$ 35,57
5.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,03	R$ 225,98	R$ 286,09	R$ 8,58
5.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	6,32	R$ 10,07	R$ 12,75	R$ 80,58
5.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	2,46	R$ 10,45	R$ 13,23	R$ 32,55
5.6	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,18	R$ 568,20	R$ 719,34	R$ 129,48
5.7	CDHU	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	262,82	R$ 16,92	R$ 21,42	R$ 5.629,60
5.8	CDHU	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	M2	18,00	R$ 241,39	R$ 305,60	R$ 5.500,80
5.9	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	17,00	R$ 13,42	R$ 16,99	R$ 288,83
5.10	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,50	R$ 76,89	R$ 97,34	R$ 146,01
5.11	SBC	80056	ELEVADOR DE CARGA ROSSI 3,00m 80kg 220v FAST MONTA CARGA	UN	1,00	R$ 12.532,71	R$ 15.866,41	R$ 15.866,41
5.12	COMPOSIÇÃO	9	CESTO TIPO BANDEJA COM ESTRUTURA PARA IÇAMENTO DE 3,00m E TUBO GUIA EM AÇO INOX	UN	1,00	R$ 2.203,64	R$ 2.789,81	R$ 2.789,81
5.13	CDHU	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, com divisa a meia altura formando duas folhas que abrem separadamente, sob medida	M2	3,36	R$ 1.211,56	R$ 1.533,83	R$ 5.153,67
							TOTAL ITEM	**R$ 36.740,33**
6			**REFORMA PISO CEDENDO**					
6.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,88	R$ 131,43	R$ 166,39	R$ 146,42
6.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	8,75	R$ 66,90	R$ 84,70	R$ 741,13
6.3	CDHU	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	7,00	R$ 8,92	R$ 11,29	R$ 79,03
6.4	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	7,00	R$ 85,62	R$ 108,39	R$ 758,73
6.5	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	8,75	R$ 20,81	R$ 26,35	R$ 230,56
6.6	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,44	R$ 225,98	R$ 286,09	R$ 125,88
6.7	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,53	R$ 812,02	R$ 1.028,02	R$ 544,85
6.8	SINAPI-I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	8,75	R$ 16,05	R$ 20,32	R$ 177,80
6.9	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	9,72	R$ 50,88	R$ 64,41	R$ 626,07
							TOTAL ITEM	**R$ 3.430,47**
7			**PINTURA**					
7.1			**INTERNA**					**R$ 160.852,24**
7.1.1	CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	2.729,10	R$ 6,89	R$ 8,72	R$ 23.797,75
7.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.540,49	R$ 14,48	R$ 18,33	R$ 28.237,18
7.1.3	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.188,61	R$ 26,66	R$ 33,75	R$ 40.115,59
7.1.4	CDHU	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	561,96	R$ 38,75	R$ 49,06	R$ 27.569,76
7.1.5	CDHU	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	M2	71,50	R$ 34,31	R$ 43,44	R$ 3.105,96
7.1.6	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	907,03	R$ 12,63	R$ 15,99	R$ 14.503,41
7.1.7	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.188,61	R$ 15,63	R$ 19,79	R$ 23.522,59
7.2			**EXTERNA**					**R$ 129.890,11**
7.2.1	CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	1.831,22	R$ 6,89	R$ 8,72	R$ 15.968,24
7.2.2	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	366,24	R$ 23,51	R$ 29,76	R$ 10.899,30
7.2.3	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.863,02	R$ 4,99	R$ 6,32	R$ 11.774,29
7.2.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	919,86	R$ 18,60	R$ 23,55	R$ 21.662,70
7.2.5	CDHU	33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M2	943,16	R$ 43,15	R$ 54,63	R$ 51.524,83
7.2.6	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	575,00	R$ 24,81	R$ 31,41	R$ 18.060,75
7.3			**ESQUADRIAS**					**R$ 30.018,41**
7.3.1	CDHU	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	378,20	R$ 10,14	R$ 12,84	R$ 4.856,09
7.3.2	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	131,58	R$ 52,85	R$ 66,91	R$ 8.804,02
7.3.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	246,62	R$ 52,39	R$ 66,33	R$ 16.358,30
							TOTAL ITEM	**R$ 320.760,76**
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
8.1	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	16,50	R$ 8,92	R$ 11,29	R$ 186,29
8.2	CDHU	27.02.001	Chapa em policarbonato compacta, fumê, espessura de 6 mm	M2	16,50	R$ 88,66	R$ 112,24	R$ 1.851,96
8.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	25,94	R$ 113,05	R$ 143,12	R$ 3.712,53
8.4	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	200,00	R$ 15,61	R$ 19,76	R$ 3.952,00
							TOTAL ITEM	**R$ 9.702,78**
							TOTAL GERAL	**R$ 698.032,89**

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS