



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

PRAÇA: REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS

Área (m²):

82,58

Localidade:

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, S/Nº - CENTRO

Coordenadas Geográficas:

22° 11' 39" S, 46° 44' 48" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhall.sp.gov.br

DATA-BASE:						VALORES BDI:		E
SINAPI: Boletim SINAPI / SP de 11-2022 (com desoneração)						EDIFICAÇÃO:	20,51%	
CPOS: Boletim CPOS / SP nº 188 (com desoneração)								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	↓
TOTAL		REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS CONVÊNIO					245.872,01	
M	1	REFORMA E ADEQUAÇÃO					245.872,01	
A	1.1	CANTEIRO DE OBRA					8.506,72	
S	1.1.1	CDHU 02.08.020 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	8,00	882,37	1.063,34	8.506,72	E
A	1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					17.541,74	
		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO						
S	1.2.1	CDHU 03.01.020 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	1,70	185,57	223,63	380,17	E
S	1.2.2	CDHU 03.01.040 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	1,00	337,40	406,60	406,60	E
S	1.2.3	CDHU 03.01.060 DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO	m²	5,30	25,31	30,50	161,65	E
S	1.2.4	CDHU 03.02.040 DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	m³	22,00	67,48	81,32	1.789,04	E
S	1.2.5	CDHU 04.01.020 RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE MADEIRA OU FIBROCIMENTO TARUGADA	m²	17,60	30,80	37,12	653,31	E
S	1.2.6	CDHU 04.01.060 RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	m²	19,80	16,42	19,79	391,84	E
		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS - MASSA/CERÂMICO/PEDRA						
S	1.2.7	CDHU 03.04.020 DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	m²	172,40	10,12	12,20	2.103,28	E
S	1.2.8	CDHU 04.40.020 RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM GERAL	m	12,20	3,37	4,06	49,53	E
		RETIRADA DE COBERTURA - ESTRUTURA E TELHAMENTO						
S	1.2.9	CDHU 04.02.110 RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER	m²	9,00	11,22	13,52	121,68	E
S	1.2.10	CDHU 04.03.040 RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m²	9,00	6,75	8,13	73,17	E
		RETIRADA DE FORRO						
S	1.2.11	CDHU 04.07.020 RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	m²	42,60	10,47	12,62	537,61	E
S	1.2.12	CDHU 04.07.060 RETIRADA DE SISTEMA DE FIXAÇÃO OU TARUGAMENTO DE FORRO	m²	42,60	4,22	5,09	216,83	E
		RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA						
S	1.2.13	CDHU 04.08.020 RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	un	6,00	18,71	22,55	135,30	E
S	1.2.14	CDHU 04.08.060 RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	m	58,20	11,22	13,52	786,86	E
		RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO METÁLICO						
S	1.2.15	CDHU 04.09.040 RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA	un	5,00	21,93	26,43	132,15	E
S	1.2.16	CDHU 04.09.080 RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	m	23,20	6,16	7,42	172,14	E
		RETIRADA DE APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS/REGISTROS						
S	1.2.17	CDHU 04.11.020 RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	un	12,00	36,90	44,47	533,64	E
S	1.2.18	CDHU 04.11.030 RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	m²	1,80	52,36	63,10	113,58	E
S	1.2.19	CDHU 04.11.080 RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS	un	2,00	47,17	56,84	113,68	E
S	1.2.20	CDHU 04.11.140 RETIRADA DE SIFÕES, ENGATES OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS	un	18,00	9,84	11,86	213,48	E
		RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
S	1.2.21	CDHU 04.17.020 REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	un	16,00	16,59	19,99	319,84	E
S	1.2.22	CDHU 04.19.120 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	un	46,00	16,59	19,99	919,54	E
S	1.2.23	CDHU 04.21.160 REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	m²	0,50	82,94	99,95	49,98	E
		RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
S	1.2.24	CDHU 04.30.020 REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	m	63,30	3,88	4,68	296,24	E
S	1.2.25	CDHU 04.30.060 REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS	m	20,00	6,75	8,13	162,60	E
		REMOÇÃO DE ENTULHO						
S	1.2.26	CDHU 05.07.040 REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	60,00	92,77	111,80	6.708,00	E
A	1.3	INFRAESTRUTURA DE FUNDAÇÕES					8.019,85	
		ESCAVAÇÃO EM SOLO/ATERRO/REATERRO						
S	1.3.1	CDHU 06.02.020 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	3,00	50,61	60,99	182,97	E
S	1.3.2	CDHU 06.12.020 ATERRO MANUAL APOIADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG (REATERRO DE VALAS E NIVELAMENTO DE ÁREA)	m³	3,00	52,11	62,80	188,40	E
S	1.3.3	CDHU 12.01.041 BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	m	50,00	69,08	83,25	4.162,50	E
		LASTRO - CONCRETO MAGRO						
S	1.3.4	CDHU 11.04.020 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³ (ESPESSURA = 5 CM)	m³	0,30	347,10	418,29	125,49	E
S	1.3.5	CDHU 11.16.040 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	0,30	142,28	171,46	51,44	E
		FORMAS E ARMADURAS						
S	1.3.6	CDHU 09.01.020 FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	11,80	91,06	109,74	1.294,93	E



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

PRAÇA: REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS

Área (m²):

82,58

Localidade:

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, S/Nº - CENTRO

Coordenadas Geográficas:

22° 11' 39" S, 46° 44' 48" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

DATA-BASE:						VALORES BDI:		E
SINAPI: Boletim SINAPI / SP de 11-2022 (com desoneração)						EDIFICAÇÃO:	20,51%	
CPOS: Boletim CPOS / SP nº 188 (com desoneração)								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	BDI ↓
TOTAL		REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS CONVÊNIO					245.872,01	
S	1.3.7	CDHU 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	49,00	11,12	13,40	656,60	E
		CONCRETO						
S	1.3.8	CDHU 11.01.100 CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	1,80	436,41	525,92	946,66	E
S	1.3.9	CDHU 11.16.040 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	1,80	142,28	171,46	308,63	E
		IMPERMEABILIZAÇÃO						
S	1.3.10	CDHU 32.16.010 IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	m²	4,70	18,05	21,75	102,23	E
A 1.4		ESTRUTURA DE CONCRETO/REFORÇO EM PERFIL METÁLICO					20.824,54	
		FORMAS E ARMADURAS						
S	1.4.1	CDHU 09.01.030 FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m²	15,00	232,72	280,45	4.206,75	E
S	1.4.2	CDHU 10.01.040 ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	135,00	11,12	13,40	1.809,00	E
		CONCRETO						
S	1.4.3	CDHU 11.01.100 CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	1,10	436,41	525,92	578,51	E
S	1.4.4	CDHU 11.16.060 LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	1,10	98,28	118,44	130,28	E
		ESCORAMENTOS						
S	1.4.5	CDHU 08.02.050 CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	m³mes	100,00	8,14	9,81	981,00	E
S	1.4.6	CDHU 08.02.060 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	m³	100,00	12,84	15,47	1.547,00	E
		REFORÇO ESTRUTURAL EM PERFIL METÁLICO						
S	1.4.7	CDHU 15.03.030 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA (VIGAS PERFIL W - 2x)	kg	400,00	24,01	28,93	11.572,00	E
A 1.5		ESTRUTURA DE MADEIRA/TELHAMENTO					2.243,17	
		ESTRUTURA DE MADEIRA						
S	1.5.1	CDHU 15.01.320 ESTRUTURA EM TERÇAS PARA TELHAS PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO (RECOLOCAÇÃO/ADEQUAÇÃO)	m²	4,50	26,33	31,73	142,79	E
		TELHAMENTO						
S	1.5.2	CDHU 16.03.010 TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 6 MM (RECOLOCAÇÃO/ADEQUAÇÃO)	m²	4,70	60,15	72,49	340,70	E
		CALHAS, RUFOS, CIMALHAS						
S	1.5.3	CDHU 16.33.052 CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	m	6,50	139,62	168,26	1.093,69	E
S	1.5.4	CDHU 14.20.020 CIMALHA EM CONCRETO COM PINGADEIRA (TOPO DE PAREDES PERIFÉRICAS/BLOCO CENTRAL)	m	54,50	10,14	12,22	665,99	E
A 1.6		ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISORES					16.057,14	
		ALVENARIA - BLOCOS DE CONCRETO						
S	1.6.1	CDHU 14.10.101 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 39 CM - CLASSE C	m²	8,40	66,00	79,54	668,14	E
S	1.6.2	CDHU 14.11.221 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	m²	47,00	87,17	105,05	4.937,35	E
S	1.6.3	CDHU 14.20.010 VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	m³	0,70	1.706,54	2.056,55	1.439,59	E
		DIVISÓRIAS - CELAS SANITÁRIAS						
S	1.6.4	CDHU 14.30.020 DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	m²	32,40	230,81	278,15	9.012,06	E
A 1.7		FORRO					6.157,63	
S	1.7.1	CDHU 22.02.030 FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO	m²	51,95	98,36	118,53	6.157,63	E
A 1.8		REVESTIMENTOS DE PAREDES					37.744,38	
		REVESTIMENTO EM MASSA						
S	1.8.1	CDHU 17.02.020 CHAPISCO	m²	111,50	6,32	7,62	849,63	E
S	1.8.2	CDHU 17.02.120 EMBOÇO COMUM	m²	104,50	20,41	24,60	2.570,70	E
S	1.8.3	CDHU 17.02.140 EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	m²	7,00	24,51	29,54	206,78	E
S	1.8.4	CDHU 17.02.140 REQUADRAMENTO DE VÃOS - PORTAS E JANELAS	m²	22,00	24,51	29,54	649,88	E
		REVESTIMENTO CERÂMICO						
S	1.8.5	CDHU 17.02.020 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA ASSENTAMENTO DE PLACAS CERÂMICAS (INTERIOR E EXTERIOR)	m²	198,30	6,32	7,62	1.511,05	E
S	1.8.6	CDHU 18.06.102 PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA (INTERIOR)	m²	161,68	44,12	53,17	8.596,53	E
S	1.8.7	CDHU 18.06.430 REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 5 ATÉ 10 MM (INTERIOR)	m²	161,68	14,82	17,86	2.887,60	E
S	1.8.8	CDHU 18.11.012 REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 7,5X7,5 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA (EXTERIOR)	m²	119,31	138,76	167,22	19.951,02	E
		INSERTE METÁLICO						
S	1.8.9	CDHU 29.01.020 CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PERFIL SEXTAVADO	m	22,70	19,05	22,96	521,19	E
A 1.9		REVESTIMENTOS DE PISOS					17.283,22	
		LASTRO E CONTRAPISO						
S	1.9.1	CDHU 17.01.040 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO (INCLUSO REGULARIZAÇÃO CONTRAPISO WC'S, ESPESSURA MÉDIA = 3 CM)	m³	1,70	660,83	796,37	1.353,83	E



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:	PRAÇA: REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS	Área (m²):	82,58
Localidade:	PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, S/Nº - CENTRO	Coordenadas Geográficas:	22° 11' 39" S, 46° 44' 48" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

DATA-BASE:						VALORES BDI:		
SINAPI: Boletim SINAPI / SP de 11-2022 (com desoneração)						EDIFICAÇÃO:	20,51%	
CPOS: Boletim CPOS / SP nº 188 (com desoneração)								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	
TOTAL		REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS CONVÊNIO					245.872,01	
S	1.9.2	CDHU 17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO (ESPESSURA MÉDIA = 1,5 CM)	m³	0,40	1.363,56	1.643,23	657,29
			REVESTIMENTO CERÂMICO					
S	1.9.3	CDHU 18.08.032	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	74,07	137,47	165,67	12.271,18
S	1.9.4	CDHU 18.08.042	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	69,30	27,82	33,53	2.323,63
			SOLEIRA - PORTAS					
S	1.9.5	CDHU 19.03.290	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM ARDÓSIA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM	m	4,30	130,70	157,51	677,29
A	1.10		ESQUADRIAS METÁLICAS					38.838,03
			CAIXILHOS EM ALUMÍNIO					
S	1.10.1	CDHU 25.01.400	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA 30), TIPO PERSIANA - TURISMO/GUARDA	m²	5,20	734,54	885,19	4.602,99
S	1.10.2	CDHU 25.01.410	CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR (LINHA 30)	m²	7,02	1.012,40	1.220,04	8.564,68
S	1.10.3	CDHU 25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	m²	7,92	153,32	184,77	1.463,38
			PORTAS/PORTINHOLA - PORTAS DAS CELAS SANITÁRIAS					
S	1.10.4	CDHU 25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (LINHA 30)	m²	10,18	1.058,27	1.275,32	12.982,76
S	1.10.5	CDHU 25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA (CELAS SANITÁRIAS - CONFORME MODELO EXISTENTE)	m²	5,40	1.205,08	1.452,24	7.842,10
S	1.10.6	CDHU 25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA (CELAS SANITÁRIAS - RECOLOCAÇÃO)	m²	6,48	112,20	135,21	876,16
S	1.10.7	CDHU 28.01.171	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 60 KG ATÉ 80 KG	un	3,00	322,05	388,10	1.164,30
			VIDROS					
S	1.10.8	CDHU 26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	m²	7,02	158,59	191,12	1.341,66
A	1.11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					14.360,35
			TUBULAÇÕES (INCLUSO ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS)					
			ÁGUA FRIA					
S	1.11.1	CDHU 46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	36,00	28,15	33,92	1.221,12
S	1.11.2	CDHU 46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	33,00	37,48	45,17	1.490,61
S	1.11.3	CDHU 46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,00	45,47	54,80	822,00
			ESGOTO					
S	1.11.4	CDHU 46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	48,00	42,91	51,71	2.482,08
S	1.11.5	CDHU 46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	45,00	72,31	87,14	3.921,30
			REGISTROS					
S	1.11.6	CDHU 47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	un	4,00	71,63	86,32	345,28
S	1.11.7	CDHU 47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	un	3,00	87,74	105,74	317,22
S	1.11.8	CDHU 47.01.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	un	1,00	111,87	134,81	134,81
S	1.11.9	CDHU 47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	un	3,00	107,43	129,46	388,38
S	1.11.10	CDHU 47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	un	2,00	131,28	158,21	316,42
			CAIXAS, RALOS, GRELHAS E ACESSÓRIOS					
S	1.11.11	CDHU 49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	un	4,00	105,44	127,07	508,28
S	1.11.12	CDHU 49.03.020	CAIXA DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA, 600 X 600 MM (EXTERNAS)	un	4,00	289,31	348,65	1.394,60
S	1.11.13	CDHU 49.11.130	CANALETA COM GRELHA EM ALUMÍNIO, LARGURA DE 80 MM (3 X 0,70 M)	m	2,10	402,36	484,88	1.018,25
A	1.12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.258,59
			QUADROS PARA ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONIA					
S	1.12.1	CDHU 37.01.020	QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 200 X 200 X 120 MM	un	1,00	110,98	133,74	133,74
S	1.12.2	CDHU 37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1,00	643,43	775,40	775,40
S	1.12.3	CDHU 37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	kg	1,00	112,87	136,02	136,02
			DISJUNTORES/DDR/DPS					
S	1.12.4	CDHU 37.13.860	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	un	1,00	67,10	80,86	80,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

PRAÇA: REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS

Área (m²):

82,58

Localidade:

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, S/Nº - CENTRO

Coordenadas Geográficas:

22° 11' 39" S, 46° 44' 48" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhall.sp.gov.br

DATA-BASE:						VALORES BDI:	
SINAPI: Boletim SINAPI / SP de 11-2022 (com desoneração)						EDIFICAÇÃO:	20,51%
CPOS: Boletim CPOS / SP nº 188 (com desoneração)							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)
REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS CONVÊNIO							245.872,01
S	1.12.5	CDHU 37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	un	1,00	21,16	25,50
S	1.12.6	CDHU 37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	un	5,00	55,48	334,30
S	1.12.7	CDHU 37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS	un	1,00	360,59	434,55
S	1.12.8	CDHU 37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	un	2,00	76,37	184,06
		ELETRODUTOS/CAIXAS DE PASSAGEM					
S	1.12.9	CDHU 38.19.020	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 20 MM	m	175,00	14,90	3.143,00
S	1.12.10	CDHU 38.19.030	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	m	30,00	15,44	558,30
S	1.12.11	CDHU 38.19.220	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	m	10,00	18,04	217,40
		CAIXAS DE PASSAGEM					
S	1.12.12	CDHU 42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 300MM, H 400MM	un	1,00	42,45	51,16
S	1.12.13	CDHU 42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	un	1,00	50,35	60,68
S	1.12.14	CDHU 40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4´ X 2´	un	37,00	13,66	609,02
S	1.12.15	CDHU 40.07.040	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4´ X 4´	un	3,00	17,79	64,32
S	1.12.16	CDHU 40.20.120	PLACA DE 4´ X 2´	un	14,00	5,28	89,04
		CONDUTOR E ENFIAÇÃO					
S	1.12.17	CDHU 39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	375,00	4,13	1.867,50
S	1.12.18	CDHU 39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	425,00	6,29	3.221,50
S	1.12.19	CDHU 39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	30,00	17,32	626,10
		DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA/COMANDO DE ENERGIA ELÉTRICA					
		TOMADAS					
S	1.12.20	SINAPI 91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	38,11	91,86
S	1.12.21	SINAPI 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	13,00	40,22	630,11
S	1.12.22	CDHU 40.20.120	PLACA DE 4´ X 2´	un	15,00	5,28	95,40
		INTERRUPTORES					
S	1.12.23	SINAPI 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	5,00	20,46	123,30
S	1.12.24	SINAPI 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	37,22	134,55
S	1.12.25	CDHU 40.20.120	PLACA DE 4´ X 2´	un	8,00	5,28	50,88
		APARELHO DE ILUMINAÇÃO					
S	1.12.26	SINAPI 97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (APENAS MÃO DE OBRA PARA RECOLOCAÇÃO)	un	8,00	18,91	182,32
S	1.12.27	SINAPI 97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	14,00	138,56	2.337,72
A	1.13	APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS					18.374,77
		APARELHOS E LOUÇAS					
S	1.13.1	CDHU 44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	un	2,00	460,01	1.108,72
S	1.13.2	CDHU 44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	un	4,00	130,34	628,28
S	1.13.3	CDHU 44.01.310	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS	un	1,00	810,49	976,72
S	1.13.4	CDHU 44.01.800	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA SEM TAMPA - 6 LITROS	cj	8,00	751,80	7.247,92
		BANCADAS E TAMPOS					
S	1.13.5	CDHU 44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	2,40	793,92	2.296,20
		ACESSÓRIOS E METAIS					
S	1.13.6	CDHU 44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un	2,00	81,74	197,00
S	1.13.7	CDHU 44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	8,00	89,32	861,12
S	1.13.8	CDHU 44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	un	4,00	61,88	298,28
S	1.13.9	CDHU 44.03.920	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO	un	1,00	231,75	279,28
S	1.13.10	CDHU 44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´ OU 3/4´	un	4,00	144,57	696,88
S	1.13.11	CDHU 44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4´	un	4,00	53,19	256,40
S	1.13.12	CDHU 47.04.100	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4´	un	2,00	358,05	862,98
		COMPLEMENTOS					
S	1.13.13	CDHU 26.04.010	ESPELHO EM VIDRO CRISTAL LISO, ESPESSURA DE 4 MM (2 x 1,50M x 0,60M)	m²	1,80	507,97	1.101,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:

PRAÇA: REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS

Área (m²):

82,58

Localidade:

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, S/Nº - CENTRO

Coordenadas Geográficas:

22° 11' 39" S, 46° 44' 48" O**Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br**

DATA-BASE:					VALORES BDI:			
SINAPI: Boletim SINAPI / SP de 11-2022 (com desoneração)					EDIFICAÇÃO:	20,51%		
CPOS: Boletim CPOS / SP nº 188 (com desoneração)								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	
TOTAL		REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS CONVÊNIO					245.872,01	
S	1.13.14	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	8,00	48,25	58,15	465,20
S	1.13.15	CDHU 44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1´	un	5,00	29,64	35,72	178,60
S	1.13.16	CDHU 44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2´	un	12,00	40,26	48,52	582,24
S	1.13.17	CDHU 44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1´	un	4,00	48,37	58,29	233,16
S	1.13.18	CDHU 44.20.640	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2´	un	1,00	86,23	103,92	103,92
A	1.14	ACESSIBILIDADE					11.693,15	
		BARRAS DE APOIO						
S	1.14.1	CDHU 30.01.020	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 500 MM	un	2,00	125,21	150,89	301,78
S	1.14.2	CDHU 30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2´ X 800 MM	un	4,00	164,46	198,19	792,76
S	1.14.3	CDHU 30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	un	2,00	207,80	250,42	500,84
		REVESTIMENTO E SINALIZAÇÃO TÁTIL						
S	1.14.4	CDHU 30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	m²	5,00	192,36	231,81	1.159,05
S	1.14.5	CDHU 30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	un	4,00	30,56	36,83	147,32
S	1.14.6	CDHU 30.06.132	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM POLIESTIRENO PARA IDENTIFICAÇÃO DE WC, ALTO RELEVO EM BRAILLE, 80 X 50 MM (EXTERNA)	un	2,00	26,54	31,98	63,96
		APARELHOS SANITÁRIOS						
S	1.14.7	CDHU 30.08.040	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	2,00	1.590,03	1.916,15	3.832,30
S	1.14.8	CDHU 30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	un	2,00	1.147,59	1.382,96	2.765,92
		ACESSÓRIOS E METAIS						
S	1.14.9	CDHU 44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un	2,00	81,74	98,50	197,00
S	1.14.10	CDHU 44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	2,00	89,32	107,64	215,28
S	1.14.11	CDHU 44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	un	2,00	61,88	74,57	149,14
S	1.14.12	CDHU 44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´ OU 3/4´	un	2,00	144,57	174,22	348,44
S	1.14.13	CDHU 47.04.030	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/4´	un	2,00	339,39	409,00	818,00
		COMPLEMENTOS						
S	1.14.14	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2,00	48,25	58,15	116,30
S	1.14.15	CDHU 44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1´	un	2,00	29,64	35,72	71,44
S	1.14.16	CDHU 44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2´	un	2,00	40,26	48,52	97,04
S	1.14.17	CDHU 44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1´	un	2,00	48,37	58,29	116,58
A	1.15	PINTURA					5.303,07	
		PINTURA SOBRE MASSA						
S	1.15.1	CDHU 33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m²	47,20	12,68	15,28	721,22
		PINTURA DE FORROS						
S	1.15.2	CDHU 33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	74,07	28,51	34,36	2.545,05
		PINTURA DE PAREDES						
S	1.15.3	CDHU 33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	67,00	25,23	30,40	2.036,80
A	1.16	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS					2.561,15	
		EXTINTORES						
S	1.16.1	CDHU 50.10.110	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	un	2,00	230,24	277,46	554,92
S	1.16.2	CDHU 50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	un	2,00	629,49	758,60	1.517,20
		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
S	1.16.3	CDHU 50.05.072	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	un	2,00	97,07	116,98	233,96
		PLACAS DE SINALIZAÇÃO						
S	1.16.4	CDHU 97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	un	4,00	12,61	15,20	60,80
S	1.16.5	CDHU 97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	7,00	12,23	14,74	103,18
S	1.16.6	CDHU 97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1,00	18,62	22,44	22,44
S	1.16.7	CDHU 97.02.198	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	5,00	11,39	13,73	68,65
A	1.17	COMPLEMENTOS					4.104,51	
		REVESTIMENTO EXTERNO						
S	1.17.1	SINAPI 101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (ÁREA A REVESTIR)	m²	10,00	208,36	251,09	2.510,90
S	1.17.2	SINAPI 101090	RECUPERAÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, COM RECOLOCAÇÃO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM (APENAS MÃO DE OBRA)	m²	15,00	23,15	27,90	418,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:	PRAÇA: REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS		Área (m²):	82,58
Localidade:	PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, S/Nº - CENTRO		Coordenadas Geográficas:	22° 11' 39" S, 46° 44' 48" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

DATA-BASE:					VALORES BDI:			E	
SINAPI: Boletim SINAPI / SP de 11-2022 (com desoneração)					EDIFICAÇÃO:	20,51%			
CPOS: Boletim CPOS / SP nº 188 (com desoneração)									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	BDI ↓
TOTAL		REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS CONVÊNIO						245.872,01	
S	1.17.3	CDHU 55.01.020	LIMPEZA DE OBRA (INCLUSIVE HIDROJATEAMENTO DE BAIXA PRESSÃO)	m²	82,58	11,81	14,23	1.175,11	E

1. A composição da taxa de encargos sociais dos custos unitários adotados atende ao estabelecido pelo CDHU desta unidade da federação para mão de obra horista e mensalista, COM DESONERAÇÃO da folha de pagamentos, sendo esta a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública.
2. A composição da taxa de bonificação e despesas indiretas - BDI - dos preços unitários adotados atende ao estabelecido pelo acórdão 2622/2013-TCU.
3. Quadro Demonstrativo de Composição do BDI:

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - EDIFICAÇÃO		
ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE REATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1,00%
TAXA DE RISCO	R	1,00%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,60%
TAXA DE LUCRO	L	6,50%
TAXA DE TRIBUTOS	I	6,65%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		3,00%
CPRB (INSS)		0,00%
BDI RESULTANTE	20,51%	

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

Espírito Santo do Pinhal, 28 de Dezembro de 2022

Responsável Legal

Nome: CRISTINA DO CARMO BRANDÃO BUENO DOMINGUES
Prefeita Municipal

Responsável Técnico - Convênio e Fiscalização

Nome: Engº Civil MARIA CRISTINA BERTOLDO
CREA nº: 060.128.998-6
ART nº: 28027230220160181

Responsável Técnico - Orçamento

Nome: Engº Civil VANDERLEI BARBOZA
CREA nº: 060.504.423-8
ART nº: 28027230220010683



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:	PRAÇA: REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS	Área (m²):	82,58
Localidade:	PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, S/Nº - CENTRO	Coordenadas Geográficas:	22° 11' 39" S, 46° 44' 48" O

Centro Administrativo "Marilza Oliveira Gomes Pereira", Av. Washington Luiz, 50 - Espírito Santo do Pinhal / SP - Tel: (19) 3651 9699 - www.pinhal.sp.gov.br

DATA-BASE:						VALORES BDI:		E
SINAPI: Boletim SINAPI / SP de 11-2022 (com desoneração)						EDIFICAÇÃO:	20,51%	
CPOS: Boletim CPOS / SP nº 188 (com desoneração)								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. (COM BDI)	VALOR TOTAL (COM BDI)	BDI ↓
TOTAL		REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS CONVÊNIO					245.872,01	

RESUMO DO ORÇAMENTO: REFORMA E ADEQUAÇÃO - BANHEIROS PÚBLICOS - CONVÊNIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PESO (%)
1.1	CANTEIRO DE OBRA	8.506,72	3,46%
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	17.541,74	7,13%
1.3	INFRAESTRUTURA DE FUNDAÇÕES	8.019,85	3,26%
1.4	ESTRUTURA DE CONCRETO/REFORÇO EM PERFIL METÁLICO	20.824,54	8,47%
1.5	ESTRUTURA DE MADEIRA/TELHAMENTO	2.243,17	0,91%
1.6	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISORES	16.057,14	6,53%
1.7	FORRO	6.157,63	2,50%
1.8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	37.744,38	15,35%
1.9	REVESTIMENTOS DE PISOS	17.283,22	7,03%
1.10	ESQUADRIAS METÁLICAS	38.838,03	15,80%
1.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.360,35	5,84%
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.258,59	6,61%
1.13	APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS	18.374,77	7,47%
1.14	ACESSIBILIDADE	11.693,15	4,76%
1.15	PINTURA	5.303,07	2,16%
1.16	SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS	2.561,15	1,04%
1.17	COMPLEMENTOS	4.104,51	1,67%
TOTAL (R\$)		245.872,01	100,00%

Espírito Santo do Pinhal, 28 de Dezembro de 2022

Responsável Legal

Nome: CRISTINA DO CARMO BRANDÃO BUENO DOMINGUES
Prefeita Municipal

Responsável Técnico - Convênio e Fiscalização

Nome: Engº Civil MARIA CRISTINA BERTOLDO
CREA nº: 060.128.998-6
ART nº: 28027230220160181

Responsável Técnico - Orçamento

Nome: Engº Civil VANDERLEI BARBOZA
CREA nº: 060.504.423-8
ART nº: 28027230220010683