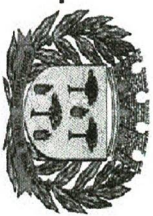


Município de Espírito Santo do Pinhal
Fazendo de um lugar bom cad(z melhor

Obra **Bancos** **B.D.I.** **Encargos Sociais**
REFORMA DA UBS DR. VALTER FAUSTINO PEREIRA **SINAPI - 12/2019 - S. P.** **20,0%** **Desonerado: 0,00%**

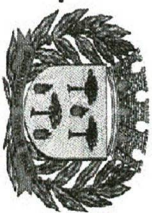
Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Sintética	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.637,72	1,13 %
1.1	02.08.020 CPOS	Placa de identificação para obra		m²	4,50	586,16	2.637,72	1,13 %
2		DEMOLIÇÕES					9.076,06	3,87 %
2.1	03.02.040 CPOS	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento		m³	9,14	64,75	591,82	0,25 %
2.2	04.03.020 CPOS	Retirada de telhamento em barro		m²	137,56	12,94	1.780,03	0,76 %
2.3	04.09.020 CPOS	Retirada de esquadria metálica em geral		m²	4,40	25,11	110,48	0,05 %
2.4	04.08.020 CPOS	Retirada de folha de esquadria em madeira		un	8,00	17,94	143,52	0,06 %
2.5	04.08.060 CPOS	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados		m	41,20	10,75	442,90	0,19 %
2.6	03.04.020 CPOS	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base		m²	57,62	9,70	558,91	0,24 %
2.7	34.13.021 CPOS	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) > 15cm < 30cm		un	2,00	702,30	1.404,60	0,60 %
2.8	03.01.040 CPOS	Demolição manual de concreto armado		m³	2,36	323,76	764,07	0,33 %
2.9	04.18.180 CPOS	Remoção de cantoneira metálica		m	28,8	9,93	285,98	0,12 %
2.10	04.11.020 CPOS	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios		un	10,00	35,40	354,00	0,15 %
2.11	04.11.030 CPOS	Retirada de bancada incluindo pertences		m²	2,55	50,23	128,09	0,05 %
2.12	05.07.040 CPOS	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal		m³	23,80	105,49	2.510,66	1,07 %
3		PISO					1.651,52	0,70 %
3.1	54.01.010 CPOS	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal		m²	18,08	2,37	42,85	0,02 %
3.2	11.18.060 CPOS	Lona plástica		m²	18,08	2,41	43,57	0,02 %
3.3	11.18.040 CPOS	Lastró de pedra britada		m³	0,90	133,36	120,02	0,05 %
3.4	10.02.020 CPOS	Armadura em tela soldada de aço		kg	56,22	8,53	479,56	0,20 %
3.5	11.01.290 CPOS	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento		m³	1,80	390,94	703,69	0,30 %
3.6	11.16.080 CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento		m³	1,80	145,46	261,83	0,11 %
4		FECHAMENTOS					3.119,62	1,33 %
4.1	14.04.210 CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm		m²	43,90	64,10	2.813,99	1,20 %
4.2	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015		KG	10,91	7,56	82,48	0,04 %
4.3	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015		m³	0,17	604,34	102,74	0,04 %
4.4	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015		m³	0,17	708,30	120,41	0,05 %
5		REVESTIMENTO					15.292,08	6,52 %
5.1		PAREDES					8.195,58	3,50 %
5.1.1	17.02.020 CPOS	Chapisco		m²	118,83	5,47	650,00	0,28 %
5.1.2	17.02.120 CPOS	Emboço comum		m²	118,83	17,68	2.100,91	0,90 %
5.1.3	17.02.220 CPOS	Reboco		m²	68,40	10,52	719,57	0,31 %



Município de Espírito Santo do Pinhal
Fazendo de um lugar bom cad
z melhor

Obra **Bancos** **B.D.I.** **Encargos Sociais**
REFORMA DA UBS DR. VALTER FAUSTINO PEREIRA **SINAPI - 12/2019 - S. P.** **20,0%** **Desonerado: 0,00%**

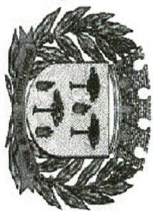
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
5.1.4	18.11.042 CPOS	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	50,43	82,52	4.161,48	1,77 %		
5.1.5	29.01.040 CPOS	Canteira em alumínio perfil 'Y'	m	28,80	19,57	563,62	0,24 %		
5.2		PISO				2.307,37	0,98 %		
5.2.1	17.01.050 CPOS	Regularização de piso com nata de cimento	m²	32,59	22,76	741,75	0,32 %		
5.2.2	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	32,59	48,04	1.565,62	0,67 %		
5.3		TETO				66,67	0,03 %		
5.3.1	17.02.020 CPOS	Chapisco	m²	1,98	5,47	10,83	0,00 %		
5.3.2	17.02.120 CPOS	Emboço comum	m²	1,98	17,68	35,01	0,01 %		
5.3.3	17.02.220 CPOS	Reboco	m²	1,98	10,52	20,83	0,01 %		
5.4		BANCADAS E DIVISÓRIAS				4.132,47	1,76 %		
5.4.1	44.02.062 CPOS	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	6,77	470,55	3.185,62	1,36 %		
5.4.2	14.30.020 CPOS	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	4,49	210,88	946,85	0,40 %		
5.5		BANCO DE CONCRETO				589,99	0,25 %		
5.5.1	09.01.030 CPOS	Forma em madeira comum para estrutura	m²	2,58	162,93	420,36	0,18 %		
5.5.2	10.02.020 CPOS	Armadura em tela soldada de aço	kg	6,68	8,53	56,98	0,02 %		
5.5.3	11.01.290 CPOS	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	0,21	390,94	82,10	0,04 %		
5.5.4	11.16.080 CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	0,21	145,46	30,55	0,01 %		
6		COBERTURA				35.710,09	15,23 %		
6.1	16.02.045 CPOS	Telha de barro colonial/paulista	m²	137,56	106,44	14.641,89	6,24 %		
6.2	16.33.052 CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	115,02	98,73	11.355,92	4,84 %		
6.3	15.03.030 CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	522,09	16,94	8.844,20	3,77 %		
6.4	00000001 Próprio	LONA PARA COBERTURA	m²	36,20	23,98	868,08	0,37 %		
7		LOUÇAS E METAIS				16.300,48	6,95 %		
7.1	44.01.800 CPOS	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	3,00	572,22	1.716,66	0,73 %		
7.2	44.20.100 CPOS	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	8,00	41,26	330,08	0,14 %		
7.3	44.01.200 CPOS	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	1,00	512,82	512,82	0,22 %		
7.4	44.01.240 CPOS	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	6,00	421,87	2.531,22	1,08 %		
7.5	44.20.110 CPOS	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	un	6,00	10,03	60,18	0,03 %		
7.6	44.20.010 CPOS	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	6,00	26,90	161,40	0,07 %		
7.7	44.03.130 CPOS	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	4,00	34,16	136,64	0,06 %		
7.8	44.03.010 CPOS	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	4,00	219,56	878,24	0,37 %		
7.9	44.03.050 CPOS	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	3,00	59,24	177,72	0,08 %		
7.10	30.01.010 CPOS	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	6,80	205,03	1.394,20	0,59 %		
7.11	44.06.400 CPOS	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	un	5,00	584,76	2.923,80	1,25 %		



Município de Espírito Santo do Pinhal
Fazendo de um lugar bom cad z melhor

Obra **REFORMA DA UBS DR. VALTER FAUSTINO PEREIRA** Bancos **SINAPI - 12/2019 - S. P.** B.D.I. **20,0%** Encargos Sociais **Desonerado: 0,00%**

Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Peso (%)
7.12	44.20.650 CPOS	Válvula de metal cromado de 1"	un	11,00	42,26	0,20 %
7.13	44.03.310 CPOS	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	un	6,00	700,71	1,79 %
7.14	44.03.590 CPOS	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	5,00	161,68	0,34 %
8		ESQUADRIAS			58.537,71	24,97 %
8.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA			1.828,62	0,78 %
8.1.1	23.09.040 CPOS	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	2,00	448,93	0,38 %
8.1.2	23.09.050 CPOS	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	2,00	465,38	0,40 %
8.2		ESQUADRIAS DE FERRO			56.709,09	24,19 %
8.2.1	24.01.030 CPOS	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	4,20	728,10	1,30 %
8.2.2	24.02.040 CPOS	Porta/portão tipo gracil sob medida	m²	9,60	715,18	2,93 %
8.2.3	73787/001 SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TEIA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	193,24	242,11	19,95 %
9		MURO DE ARRIMO			12.408,36	5,29 %
9.1		FUNDAÇÃO			1.800,30	0,77 %
9.1.1	12.01.020 CPOS	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	34,00	52,95	0,77 %
9.2		BALDRAME			4.663,24	1,99 %
9.2.1	06.02.020 CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	4,76	48,56	0,10 %
9.2.2	09.01.020 CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	23,84	72,42	0,74 %
9.2.3	11.18.040 CPOS	Lastro de pedra britada	m³	0,34	133,36	0,02 %
9.2.4	10.01.040 CPOS	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 500 MPa	kg	84,49	7,42	0,27 %
9.2.5	10.01.060 CPOS	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) f _{yk} = 600 MPa	kg	30,64	8,07	0,11 %
9.2.6	11.01.290 CPOS	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	2,04	390,94	0,34 %
9.2.7	11.16.080 CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	2,04	145,46	0,13 %
9.2.8	32.16.010 CPOS	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	27,25	13,86	0,16 %
9.2.9	07.11.020 CPOS	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	2,38	5,38	0,01 %
9.2.10	05.07.050 CPOS	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	2,85	105,73	0,13 %
9.3		ALVENARIA			5.944,82	2,54 %
9.3.1	14.11.271 CPOS	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	37,14	104,30	1,65 %
9.3.2	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	51,17	7,56	0,16 %
9.3.3	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	18,97	8,12	0,07 %
9.3.4	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,82	604,34	0,21 %



Município de Espírito Santo do Pinhal
Fazendo de um lugar bom ca(z melhor

Obra **REFORMA DA UBS DR. VALTER FAUSTINO PEREIRA** Bancos **SINAPI - 12/2019 - S. P.** B.D.I. **20,0%** Encargos Sociais **Desonerado: 0,00%**

Planilha Orçamentária Sintética						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Peso (%)
9.3.5	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,82	708,30	0,25 %
9.3.6	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m³	0,61	744,03	0,19 %
10		PINTURA			67.384,56	28,74 %
10.1		PARADES			44.955,76	19,17 %
10.1.1	33.10.050 CPOS	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	1925,30	23,35	19,17 %
10.2		TEITO			7.336,23	3,13 %
10.2.1	33.10.020 CPOS	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	328,39	22,34	3,13 %
10.3		ESQUADRIAS DE FERRO			14.343,73	6,12 %
10.3.1	33.11.050 CPOS	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	414,08	34,64	6,12 %
10.4		ESQUADRIAS DE MADEIRA			748,84	0,32 %
10.4.1	33.12.011 CPOS	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	21,42	34,96	0,32 %
11		AREA EXTERNA			8.054,92	3,44 %
11.1	34.02.100 CPOS	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	14,35	10,34	0,06 %
11.2	11.01.290 CPOS	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m³	14,74	390,94	2,46 %
11.3	11.16.080 CPOS	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	14,74	145,46	0,91 %
12		LIMPEZA FINAL			4.291,64	1,83 %
12.1	55.01.020 CPOS	Limpeza final da obra	m²	379,12	11,32	1,83 %
Total					234.463,76	

((Duzentos e trinta e quatro mil, quatrocentos e sessenta e três reais e setenta e seis centavos))

quarta-feira, 22 de abril de 2020

Responsável pelo Tomador
Sergio Del Bianchi Junior
Prefeito do Município de Espírito Santo do Pinhal

Responsável técnico pelo Orçamento
Arq. Elton Ritochi Maeda
CAU: A72570-6
RRT: 9325764