



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020

## ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA

Obra:		Obra Civil de Reforma de UBS						
Local:		UBS'S ZONA RURAL						
Município:		Cruzeiro				FONTE		CPOS
Estado:		São Paulo				Data Base		jul/20
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. c/ BDI	TOTAL
<b>1.UNIDADE BREJETUBA</b>								
1.1			Serviços Preliminares					
1.1.1	CPOS	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	73,80	32,00	40,64	2.999,23
1.1.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	5,00	87,37	110,96	554,80
TOTAL DO ITEM 1.1								<b>3.554,03</b>
1.2			Reforma Civil Acessibilidade					
1.2.1	CPOS	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	2,00	621,16	788,87	1.577,75
1.2.2	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (portas e wc)	m³	2,65	64,64	82,09	217,55
1.2.3	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	44,49	58,68	74,52	3.315,55
1.2.4	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	88,98	5,2	6,60	587,62
1.2.5	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	88,98	16,53	20,99	1.867,97
1.2.6	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	88,98	10,29	13,07	1.162,82
1.2.7	CPOS	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	8,00	842,66	1070,18	8.561,43
1.2.8	CPOS	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	8,00	239,21	303,80	2.430,37
1.2.9	CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	646,28	820,78	1.641,55
1.2.10	CPOS	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	2,00	369,97	469,86	939,72
1.2.11	CPOS	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	2,00	140,85	178,88	357,76
TOTAL DO ITEM 1.2								<b>22.660,09</b>
1.3			Piso e Revestimento					
1.3.1	CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado (passeio e rampa)	m³	9,60	323,20	410,46	3.940,45
1.3.2	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (passeio e rampa)	m³	9,60	334,2	424,43	4.074,57
1.3.3	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	9,60	68,15	86,55	830,88
1.3.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	6,40	68,3	86,74	555,14
1.3.5	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	384,00	6,61	8,39	3.223,56
1.3.6	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	26,06	8,09	10,27	267,75
1.3.7	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,30	540,38	686,28	892,17
1.3.8	CPOS	18.06.222	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	26,06	64,99	82,54	2.150,92
1.3.9	CPOS	18.06.223	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	24,00	15,3	19,43	466,34
1.3.10	CPOS	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	26,06	8,83	11,21	292,24
1.3.11	CPOS	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	35,20	84,05	106,74	3.757,37
1.3.12	CPOS	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m²	72,42	10,03	12,74	922,49
1.3.13	CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	72,42	54,37	69,05	5.000,59
TOTAL DO ITEM 1.3								<b>26.374,49</b>
1.4			Hidraulica / Eletrica					
1.4.1	CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	30,76	39,07	117,20
1.4.2	CPOS	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	cj	3,00	31,25	39,69	119,06
1.4.3	CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	30,00	29,84	37,90	1.136,90



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020

## ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA

Obra:		Obra Civil de Reforma de UBS						
Local:		UBS'S ZONA RURAL						
Município:		Cruzeiro				FONTE		CPOS
Estado:		São Paulo				Data Base		jul/20
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. c/ BDI	TOTAL
			TOTAL DO ITEM 1.4					1.373,16
1.5			Pintura					
1.5.1	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	269,36	4,35	5,52	1.488,08
1.5.2	CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	269,36	11,03	14,01	3.773,22
1.5.3	CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	269,36	22,48	28,55	7.690,12
1.5.4	CPOS	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	30,60	18,5	23,50	718,95
			TOTAL DO ITEM 1.5					13.670,37
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>67.632,14</b>
<b>2. UNIDADE EMBAU MIRIM</b>								
2.1			Serviços preliminares					
2.1.1	CPOS	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	51,84	32,00	40,64	2.106,78
2.1.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	5,00	87,37	110,96	554,80
			TOTAL DO ITEM 2.1					2.661,58
2.2			Reforma Civil Acessibilidade					
2.2.1	CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado (passeio e rampa)	m³	3,45	323,20	410,46	1.416,10
2.2.2	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (passeio e rampa)	m³	3,45	334,20	424,43	1.464,30
2.2.3	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	3,45	68,15	86,55	298,60
2.2.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	2,88	68,30	86,74	249,81
2.2.5	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	138,00	6,61	8,39	1.158,47
2.2.6	CPOS	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	2,52	621,16	788,87	1.987,96
2.2.7	CPOS	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	un	6,50	21,01	26,68	173,44
2.2.8	CPOS	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	26,00	3,41	4,33	112,60
2.2.9	CPOS	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	m²	26,00	169,23	214,92	5.587,97
2.2.10	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (portas e wc)	m³	1,66	64,64	82,09	136,27
2.2.11	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	11,10	58,68	74,52	827,21
2.2.12	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	22,20	5,20	6,60	146,61
2.2.13	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	22,20	16,53	20,99	466,05
2.2.14	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	22,20	10,29	13,07	290,12
2.2.15	CPOS	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	2,00	842,66	1070,18	2.140,36
2.2.16	CPOS	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	2,00	239,21	303,80	607,59
2.2.17	CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	646,28	820,78	1.641,55
2.2.18	CPOS	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	2,00	369,97	469,86	939,72
2.2.19	CPOS	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	2,00	140,85	178,88	357,76
2.2.20	CPOS	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	un	1,00	792,68	1006,70	1.006,70
			TOTAL DO ITEM 2.2					21.009,20
2.3			Piso e Revestimento					
2.3.1	CPOS	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	47,56	84,05	106,74	5.076,72
2.3.2	CPOS	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m²	47,84	10,03	12,74	609,39
2.3.3	CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	47,84	54,37	69,05	3.303,35
			TOTAL DO ITEM 2.3					8.989,46
2.4			Hidraulica / Eletrica					



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020

## ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA

Obra:		Obra Civil de Reforma de UBS						
Local:		UBS'S ZONA RURAL						
Município:		Cruzeiro				FONTE		CPOS
Estado:		São Paulo				Data Base		jul/20
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. c/ BDI	TOTAL
2.4.1	CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	30,76	39,07	156,26
2.4.2	CPOS	40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	cj	4,00	31,25	39,69	158,75
2.4.3	CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	30,00	29,84	37,90	1.136,90
TOTAL DO ITEM 2.4								1.451,91
2.5		Pintura						
2.5.1	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	262,16	4,35	5,52	1.448,30
2.5.2	CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	262,16	11,03	14,01	3.672,36
2.5.3	CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	262,16	22,48	28,55	7.484,56
2.5.4	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	3,66	33,09	42,02	153,81
TOTAL DO ITEM 2.5								12.759,04
TOTAL GERAL 2								46.871,19
3. UNIDADE ENTRE RIOS								
3.1		Serviços preliminares						
3.1.1	CPOS	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	73,80	32,00	40,64	2.999,23
3.1.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	9,54	87,37	110,96	1.058,56
TOTAL DO ITEM 3.1								4.057,79
3.2		Reforma Civil Acessibilidade						
3.2.1	CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado (passeio e rampa)	m³	4,92	323,20	410,46	2.019,48
3.2.2	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (passeio e rampa)	m³	4,92	334,20	424,43	2.088,22
3.2.3	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,92	68,15	86,55	425,83
3.2.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	4,10	68,30	86,74	355,64
3.2.5	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	196,80	6,61	8,39	1.652,08
3.2.6	CPOS	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	12,98	621,16	788,87	10.239,57
3.2.7	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (portas e wc)	m³	4,62	64,64	82,09	379,27
3.2.8	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	30,78	58,68	74,52	2.293,84
3.2.9	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	61,56	5,20	6,60	406,54
3.2.10	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	61,56	16,53	20,99	1.292,34
3.2.11	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	61,56	10,29	13,07	804,48
3.2.12	CPOS	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	3,00	842,66	1070,18	3.210,53
3.2.13	CPOS	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	3,00	239,21	303,80	911,39
3.2.14	CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	646,28	820,78	1.641,55
3.2.15	CPOS	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	2,00	369,97	469,86	939,72
3.2.16	CPOS	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	2,00	140,85	178,88	357,76
3.2.17	CPOS	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	un	2,00	792,68	1006,70	2.013,41
TOTAL DO ITEM 3.2								31.031,65
3.3		Piso e Revestimento						
3.3.1	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	38,94	8,09	10,27	400,08
3.3.2	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,94	540,38	686,28	1.331,39
3.3.3	CPOS	18.06.222	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	38,94	64,99	82,54	3.214,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020

## ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA

Obra:		Obra Civil de Reforma de UBS						
Local:		UBS'S ZONA RURAL						
Município:		Cruzeiro				FONTE		CPOS
Estado:		São Paulo				Data Base		jul/20
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. c/ BDI	TOTAL
3.3.4	CPOS	18.06.223	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	13,20	15,30	19,43	256,49
3.3.5	CPOS	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	38,94	8,83	11,21	436,68
3.3.6	CPOS	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	69,60	84,05	106,74	7.429,35
3.3.7	CPOS	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m²	58,27	10,03	12,74	742,25
3.3.8	CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	58,27	54,37	69,05	4.023,54
<b>TOTAL DO ITEM 3.3</b>								<b>17.833,77</b>
3.4		Hidraulica / Elétrica						
3.4.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	3,75	40,41	51,32	192,45
3.4.2	CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	25,00	26,73	33,95	848,68
3.4.3	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	25,00	24,05	30,54	763,59
3.4.4	CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	3,75	15,07	19,14	71,77
3.4.5	CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	30,76	39,07	156,26
3.4.6	CPOS	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	cj	4,00	31,25	39,69	158,75
3.4.7	CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	30,00	29,84	37,90	1.136,90
<b>TOTAL DO ITEM 3.4</b>								<b>3.328,40</b>
3.5		Pintura						
3.5.1	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	281,30	4,35	5,52	1.554,04
3.5.2	CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	281,30	11,03	14,01	3.940,48
3.5.3	CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	281,30	22,48	28,55	8.031,00
3.5.4	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	3,66	33,09	42,02	153,81
<b>TOTAL DO ITEM 3.5</b>								<b>13.679,33</b>
<b>TOTAL GERAL 3</b>								<b>69.930,95</b>
<b>4. UNIDADE PASSA VINTE</b>								
4.1		Serviços Preliminares						
4.1.1	CPOS	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	73,80	32,00	40,64	2.999,23
4.1.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	5,00	87,37	110,96	554,80
<b>TOTAL DO ITEM 4.1</b>								<b>3.554,03</b>
4.2		Reforma Civil Acessibilidade						
4.2.1	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (passeio e rampa)	m³	2,40	334,20	424,43	1.018,64
4.2.2	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	2,40	68,15	86,55	207,72
4.2.3	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	4,10	68,30	86,74	355,64
4.2.4	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	96,00	6,61	8,39	805,89
4.2.5	CPOS	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	12,42	621,16	788,87	9.797,81
4.2.6	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (portas e wc)	m³	1,62	64,64	82,09	132,99
4.2.7	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	35,21	58,68	74,52	2.623,98
4.2.8	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	70,42	5,20	6,60	465,05
4.2.9	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	70,42	16,53	20,99	1.478,33
4.2.10	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	70,42	10,29	13,07	920,27



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020

## ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA

Obra:		Obra Civil de Reforma de UBS						
Local:		UBS'S ZONA RURAL						
Município:		Cruzeiro				FONTE		CPOS
Estado:		São Paulo				Data Base		jul/20
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. c/ BDI	TOTAL
4.2.11	CPOS	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	3,00	842,66	1070,18	3.210,53
4.2.12	CPOS	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	3,00	239,21	303,80	911,39
4.2.13	CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	3,00	646,28	820,78	2.462,33
4.2.14	CPOS	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	3,00	369,97	469,86	1.409,59
4.2.15	CPOS	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	3,00	140,85	178,88	536,64
4.2.16	CPOS	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	un	1,00	792,68	1006,70	1.006,70
TOTAL DO ITEM 4.2								<b>27.343,50</b>
4.3		Piso e Revestimento						
4.3.1	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	35,75	8,09	10,27	367,31
4.3.2	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	3,57	540,38	686,28	2.450,03
4.3.3	CPOS	18.06.222	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	35,75	64,99	82,54	2.950,71
4.3.4	CPOS	18.06.223	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção Bllb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	13,20	15,30	19,43	256,49
4.3.5	CPOS	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	35,75	8,83	11,21	400,90
4.3.6	CPOS	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	48,67	84,05	106,74	5.195,21
4.3.7	CPOS	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m²	17,32	10,03	12,74	220,62
4.3.8	CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	17,32	54,37	69,05	1.195,94
TOTAL DO ITEM 4.3								<b>13.037,21</b>
4.4		Hidraulica / Elétrica						
4.4.1	CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	30,76	39,07	156,26
4.4.2	CPOS	40.06.040	Conduleite metálico de 3/4"	cj	4,00	31,25	39,69	158,75
4.4.3	CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	30,00	29,84	37,90	1.136,90
TOTAL DO ITEM 4.4								<b>1.451,91</b>
4.5		Pintura						
4.5.1	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	371,30	4,35	5,52	2.051,25
4.5.2	CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	371,30	11,03	14,01	5.201,21
4.5.3	CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	371,30	22,48	28,55	10.600,47
4.5.4	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	3,66	33,09	42,02	153,81
TOTAL DO ITEM 4.5								<b>18.006,73</b>
<b>TOTAL GERAL 4</b>								<b>63.393,39</b>
<b>5. UNIDADE VÁRZEA ALEGRE</b>								
5.1		Serviços preliminares						
5.1.1	CPOS	02.03.080	Fechamento provisório de vãos em chapa de madeira compensada	m²	109,80	32,00	40,64	4.462,27
5.1.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	9,54	87,37	110,96	1.058,56
TOTAL DO ITEM 5.1								<b>5.520,83</b>
5.2		Reforma Civil Acessibilidade						
5.2.1	CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado (passeio e rampa)	m³	7,32	323,20	410,46	3.004,60
5.2.2	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (passeio e rampa)	m³	7,32	334,20	424,43	3.106,86



# PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020

## ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA

Obra:		Obra Civil de Reforma de UBS							
Local:		UBS'S ZONA RURAL							
Município:		Cruzeiro						FONTE	CPOS
Estado:		São Paulo						Data Base	jul/20
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. c/ BDI	TOTAL	
5.2.3	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	7,32	68,15	86,55	633,55	
5.2.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	6,10	68,30	86,74	529,12	
5.2.5	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	292,80	6,61	8,39	2.457,97	
5.2.6	CPOS	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	13,20	621,16	788,87	10.413,13	
5.2.7	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (portas wc + base pia+parede wc pcd)	m³	1,99	64,64	82,09	163,36	
5.2.8	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	33,39	58,68	74,52	2.488,34	
5.2.9	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	66,78	5,20	6,60	441,02	
5.2.10	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	66,78	16,53	20,99	1.401,92	
5.2.11	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	66,78	10,29	13,07	872,70	
5.2.12	CPOS	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	4,00	842,66	1070,18	4.280,71	
5.2.13	CPOS	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	cj	4,00	239,21	303,80	1.215,19	
5.2.14	CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	646,28	820,78	1.641,55	
5.2.15	CPOS	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	2,00	369,97	469,86	939,72	
5.2.16	CPOS	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	2,00	140,85	178,88	357,76	
5.2.17	CPOS	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	un	2,00	792,68	1006,70	2.013,41	
<b>TOTAL DO ITEM 5.2</b>								<b>35.960,90</b>	
5.3			Piso e Revestimento						
5.3.1	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	38,43	8,09	10,27	394,84	
5.3.2	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	1,92	540,38	686,28	1.317,66	
5.3.3	CPOS	18.06.222	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	38,43	64,99	82,54	3.171,91	
5.3.4	CPOS	18.06.223	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção B11b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	25,20	15,30	19,43	489,66	
5.3.5	CPOS	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	38,43	8,83	11,21	430,96	
5.3.6	CPOS	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	70,83	84,05	106,74	7.560,64	
5.3.7	CPOS	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m²	0,00	10,03	12,74	0,00	
5.3.8	CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	38,43	54,37	69,05	2.653,59	
<b>TOTAL DO ITEM 5.3</b>								<b>16.019,26</b>	
5.4			Hidraulica / Elétrica						
5.4.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	3,75	40,41	51,32	192,45	
5.4.2	CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	25,00	26,73	33,95	848,68	
5.4.3	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	25,00	24,05	30,54	763,59	
5.4.4	CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	3,75	15,07	19,14	71,77	
5.4.5	CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	30,76	39,07	156,26	
5.4.6	CPOS	40.06.040	Condulete metálico de 3/4"	cj	4,00	31,25	39,69	158,75	
5.4.7	CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	30,00	29,84	37,90	1.136,90	
<b>TOTAL DO ITEM 5.4</b>								<b>3.328,40</b>	
5.5			Pintura						
5.5.1	CPOS	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	228,94	4,35	5,52	1.264,78	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 10/2020

**ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA**

<b>Obra:</b>		<b>Obra Civil de Reforma de UBS</b>						
<b>Local:</b>		<b>UBS'S ZONA RURAL</b>						
<b>Município:</b>		<b>Cruzeiro</b>				<b> FONTE</b>		<b> CPOS</b>
<b>Estado:</b>		<b>São Paulo</b>				<b>Data Base</b>		<b> jul/20</b>
<b>ITEM</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>VALOR UNIT. c/ BDI</b>	<b>TOTAL</b>
5.5.2	CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	228,94	11,03	14,01	3.207,01
5.5.3	CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	228,94	22,48	28,55	6.536,15
5.5.4	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	3,66	33,09	42,02	153,81
TOTAL DO ITEM 5.5								<b>11.161,75</b>
TOTAL GERAL 5								<b>71.991,14</b>
TOTAL GLOBAL GERAL								<b>319.818,80</b>

Engº Paulo César Félix Júnior  
CREA: 506288266-8