



Município de Cardoso
Secretária de Obras e Serviços Públicos
Rua Dr. Cenobelino de Barros Serra, nº 870 - Centro
E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br
Cardoso - Estado de São Paulo

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U.B.S. DE SÃO JOAO DO MARINHEIRO E REFORMA DO LABORATORIO, DO POSTO DE SAUDE CENTRAL

LOCAL : DISTRITO DE SÃO JOAO DO MARINHEIRO E CENTRO DE CARDOSO

MUNICIPIO: CARDOSO-SP

Tabela SINAPI 02/2018 DESONERADO - BDI 24,5%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT S. BDI	V. UNIT C. BDI	V. TOTAL
		REFORMA E AMPLIAÇÃO U.B.S SÃO JOAO DO MARINHEIRO					
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.765,96
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6,00	R\$ 334,84	R\$ 416,88	R\$ 2.501,25
1.2	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m ²	58,73	R\$ 4,34	R\$ 5,40	R\$ 317,34
1.3	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m ³	54,66	R\$ 85,77	R\$ 106,78	R\$ 5.836,79
1.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS	m ²	230,12	R\$ 1,45	R\$ 1,81	R\$ 415,42
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS	m ²	26,46	R\$ 7,26	R\$ 9,04	R\$ 239,16
1.6	97645	REMOÇÃO DE JANELAS	m ²	2,00	R\$ 20,79	R\$ 25,88	R\$ 51,77
1.7	97631	DEMOLIÇÃO DE PISOS	m ²	230,12	R\$ 2,62	R\$ 3,26	R\$ 750,63
1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m ²	230,12	R\$ 17,55	R\$ 21,85	R\$ 5.028,06
1.9	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	m ³	46,02	R\$ 22,53	R\$ 28,05	R\$ 1.290,85
1.10	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE	m ³	46,03	R\$ 5,84	R\$ 7,27	R\$ 334,67
2.0		INFRA-ESTRUTURA / FUNDAÇÃO					R\$ 5.944,79
2.1	74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	m	48,00	R\$ 49,86	R\$ 62,08	R\$ 2.979,63
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME	m ³	4,29	R\$ 103,03	R\$ 128,27	R\$ 550,29
2.3	92916	ARMAÇÃO CA 50 - DIAM. 6,3 MM	kg	13,44	R\$ 8,70	R\$ 10,83	R\$ 145,58
2.4	92919	ARMAÇÃO CA 50 - DIAM. 10,0 MM	kg	45,22	R\$ 6,63	R\$ 8,25	R\$ 373,26
2.5	92265	FÔRMA PARA VIGAS	m ²	11,45	R\$ 64,13	R\$ 79,84	R\$ 914,19
2.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA	m ³	1,43	R\$ 280,79	R\$ 349,58	R\$ 499,90
2.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	1,43	R\$ 173,13	R\$ 215,55	R\$ 308,23
2.8	74106/001	IMPERMEABILIZACAO	m ²	14,31	R\$ 9,75	R\$ 12,14	R\$ 173,71
3.0		ESTRUTURA - ALVENARIA					R\$ 18.779,38
3.1	92916	ARMAÇÃO CA 50 - DIAM. 6,3 MM	kg	13,44	R\$ 8,70	R\$ 10,83	R\$ 145,58
3.2	92919	ARMAÇÃO CA 50 - DIAM. 10,0 MM	kg	75,84	R\$ 6,63	R\$ 8,25	R\$ 626,01
3.3	92265	FÔRMA PARA VIGAS	m ²	9,60	R\$ 64,13	R\$ 79,84	R\$ 766,48
3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA	m ³	1,08	R\$ 280,79	R\$ 349,58	R\$ 377,55
3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	1,08	R\$ 173,13	R\$ 215,55	R\$ 232,79
3.6	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M ²	100,95	R\$ 46,38	R\$ 57,74	R\$ 5.829,17
3.7	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	74,00	R\$ 59,78	R\$ 74,43	R\$ 5.507,53
3.8	74141/3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M ²	3,80	R\$ 93,25	R\$ 116,10	R\$ 441,17

3.9	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M²	48,00	R\$ 81,21	R\$ 101,11	R\$ 4.853,11
4.0		REVESTIMENTO					R\$ 35.291,78
4.1	87893	CHAPISCO	m²	349,90	R\$ 5,37	R\$ 6,69	R\$ 2.339,31
4.2	87553	EMBOÇO	m²	349,90	R\$ 12,59	R\$ 15,67	R\$ 5.484,53
4.3	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	m²	301,60	R\$ 55,66	R\$ 69,30	R\$ 20.899,88
4.4	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO FACHADA	M²	57,65	R\$ 91,51	R\$ 113,93	R\$ 6.568,06
5.0		ESQUADRIAS					R\$ 32.462,08
5.1	24.02.07 - CPOS 172	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA LINHA COMERCIAL	m²	35,91	R\$ 327,29	R\$ 407,48	R\$ 14.632,46
5.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR	und.	19,00	R\$ 108,53	R\$ 135,12	R\$ 2.567,28
5.3	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS	m²	8,00	R\$ 406,65	R\$ 506,28	R\$ 4.050,23
5.4	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE	m²	6,00	R\$ 98,35	R\$ 122,45	R\$ 734,67
5.5	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	9,45	R\$ 567,96	R\$ 707,11	R\$ 6.682,19
5.6	25.02.04 - CPOS 172	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMINIO SOB MEDIDA	m²	3,78	R\$ 806,45	R\$ 1.004,03	R\$ 3.795,23
6.0		PISO					R\$ 33.804,06
6.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M²	230,12	R\$ 34,80	R\$ 43,33	R\$ 9.970,18
6.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M²	230,12	R\$ 9,98	R\$ 12,43	R\$ 2.859,26
6.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	230,12	R\$ 73,21	R\$ 91,15	R\$ 20.974,62
7.0		COBERTURA					R\$ 26.360,89
7.1	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M²	3,37	R\$ 20,71	R\$ 25,78	R\$ 86,89
7.2	16.32.07 - CPOS	COBERTURA CURVA EM CHAPA DE POLICARBONATO	M²	11,62	R\$ 146,86	R\$ 182,84	R\$ 2.124,61
7.3	16.32.120 - CPOS	COBERTURA PLANA EM POLICARBONATO	m²	7,32	R\$ 178,30	R\$ 221,98	R\$ 1.624,92
7.4	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	56,57	R\$ 71,58	R\$ 89,12	R\$ 5.041,35
7.5	7175	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	und.	855,00	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 1.245,44
7.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	mt	37,85	R\$ 56,11	R\$ 69,86	R\$ 2.644,09
7.7	7158	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	11,04	R\$ 18,94	R\$ 23,58	R\$ 260,33
7.8	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	mt	106,95	R\$ 14,37	R\$ 17,89	R\$ 1.913,41
7.9	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	230,12	R\$ 39,86	R\$ 49,63	R\$ 11.419,87

8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.657,22
8.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	m	200,00	R\$ 7,69	R\$ 9,57		R\$ 1.914,81
8.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	m	500,00	R\$ 3,12	R\$ 3,88		R\$ 1.942,20
8.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM²	m	250,00	R\$ 4,34	R\$ 5,40		R\$ 1.350,83
8.4	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS	und.	32,00	R\$ 113,52	R\$ 141,33		R\$ 4.522,64
8.5	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und.	10,00	R\$ 123,93	R\$ 154,29		R\$ 1.542,93
8.6	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und.	10,00	R\$ 134,64	R\$ 167,63		R\$ 1.676,27
8.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	25,00	R\$ 22,69	R\$ 28,25		R\$ 706,23
8.8	40.04.09 - CPOS	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	und.	3,00	R\$ 28,16	R\$ 35,06		R\$ 105,18
8.9	40.04.096 - CPOS	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	und.	10,00	R\$ 49,53	R\$ 61,66		R\$ 616,65
8.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	5,00	R\$ 44,90	R\$ 55,90		R\$ 279,50
9.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 11.310,36
9.1	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und.	4,00	R\$ 363,21	R\$ 452,20		R\$ 1.808,79
9.2	91785	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	50,00	R\$ 34,77	R\$ 43,29		R\$ 2.164,43
9.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und.	5,00	R\$ 510,39	R\$ 635,44		R\$ 3.177,18
9.4	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	5,00	R\$ 190,39	R\$ 237,04		R\$ 1.185,18
9.5	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	5,00	R\$ 229,09	R\$ 285,22		R\$ 1.426,09
9.6	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und.	2,00	R\$ 621,97	R\$ 774,35		R\$ 1.548,71
10.0		PINTURA						R\$ 10.847,28
10.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	573,15	R\$ 2,14	R\$ 2,66		R\$ 1.527,04
10.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	333,15	R\$ 7,92	R\$ 9,86		R\$ 3.284,99
10.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	333,15	R\$ 10,16	R\$ 12,65		R\$ 4.214,08
10.4	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	37,80	R\$ 16,32	R\$ 20,32		R\$ 768,04
10.5	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	34,54	R\$ 24,49	R\$ 30,49		R\$ 1.053,13
11.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 3.776,19
11.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	130,05	R\$ 2,61	R\$ 3,25		R\$ 422,59

11.2	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I6X 3 3/8	kg	362,05	R\$ 7,44	R\$ 9,26	R\$ 3.353,60
TOTAL GERAL							R\$ 210.000,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT S. BDI	V. UNIT C. BDI	V. TOTAL
		REFORMA DO LABORATORIO , DO CENTRO DE SAUDE					
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.512,52
1.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m³	2,00	R\$ 85,77	R\$ 106,78	R\$ 213,57
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS	m²	4,31	R\$ 7,26	R\$ 9,04	R\$ 38,96
1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS	m²	1,50	R\$ 20,79	R\$ 25,88	R\$ 38,83
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	42,23	R\$ 17,55	R\$ 21,85	R\$ 922,71
1.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	m³	8,45	R\$ 22,53	R\$ 28,05	R\$ 237,02
1.6	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE	m³	8,45	R\$ 5,84	R\$ 7,27	R\$ 61,44
2.0		ESTRUTURA - ALVENARIA					R\$ 466,81
2.1	92916	ARMAÇÃO CA 50 - DIAM. 6,3 MM	kg	11,20	R\$ 8,70	R\$ 10,83	R\$ 121,31
2.2	92919	ARMAÇÃO CA 50 - DIAM. 10,0 MM	kg	11,20	R\$ 6,63	R\$ 8,25	R\$ 92,45
2.3	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	3,40	R\$ 59,78	R\$ 74,43	R\$ 253,05
3.0		REVESTIMENTO					R\$ 9.780,81
3.1	87893	CHAPISCO	m²	14,00	R\$ 5,37	R\$ 6,69	R\$ 93,60
3.2	87553	EMBOÇO	m²	14,00	R\$ 12,59	R\$ 15,67	R\$ 219,44
3.3	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM	m²	9,55	R\$ 55,66	R\$ 69,30	R\$ 661,78
3.4	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M²	11,45	R\$ 494,33	R\$ 615,44	R\$ 7.046,80
3.5	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UND.	50,00	R\$ 28,26	R\$ 35,18	R\$ 1.759,19
4.0		ESQUADRIAS					R\$ 4.690,92
4.1	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	2,63	R\$ 567,96	R\$ 707,11	R\$ 1.859,70
4.2	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	und.	1,00	R\$ 2.274,07	R\$ 2.831,22	R\$ 2.831,22
5.0		PISO					R\$ 7.347,38
5.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M²	42,23	R\$ 34,80	R\$ 43,33	R\$ 1.829,66
5.2	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M²	42,23	R\$ 9,98	R\$ 12,43	R\$ 524,71
5.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	42,23	R\$ 73,21	R\$ 91,15	R\$ 3.849,11
5.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA EMBUTIDO	MT	69,50	R\$ 13,22	R\$ 16,46	R\$ 1.143,89
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.191,74
6.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM	m	30,00	R\$ 7,69	R\$ 9,57	R\$ 287,22
6.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	100,00	R\$ 3,12	R\$ 3,88	R\$ 388,44
6.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und.	9,00	R\$ 74,95	R\$ 93,31	R\$ 839,81

6.4	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	und.	10,00	R\$ 134,64	R\$ 167,63	R\$ 1.676,27
7.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 6.649,69
7.1	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	und.	4,00	R\$ 363,21	R\$ 452,20	R\$ 1.808,79
7.2	91785	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	m	18,00	R\$ 34,77	R\$ 43,29	R\$ 779,20
7.3	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und.	3,00	R\$ 510,39	R\$ 635,44	R\$ 1.906,31
7.4	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und.	3,00	R\$ 190,39	R\$ 237,04	R\$ 711,11
7.5	91790	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	MT	20,00	R\$ 43,30	R\$ 53,91	R\$ 1.078,17
7.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND.	2,00	R\$ 23,44	R\$ 29,18	R\$ 58,37
7.7	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UND.	2,00	R\$ 123,60	R\$ 153,88	R\$ 307,76
8.0		PINTURA					R\$ 6.217,54
8.1	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	62,55	R\$ 2,14	R\$ 2,66	R\$ 166,65
8.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	62,55	R\$ 7,92	R\$ 9,86	R\$ 616,77
8.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	62,55	R\$ 10,16	R\$ 12,65	R\$ 791,21
8.4	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M²	5,04	R\$ 16,32	R\$ 20,32	R\$ 102,40
8.5	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	2,63	R\$ 24,49	R\$ 30,49	R\$ 80,19
8.6	79514/1	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M²	62,55	R\$ 54,52	R\$ 67,88	R\$ 4.245,73
8.7	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	MT	69,50	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 214,59
9.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 142,59
9.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	43,88	R\$ 2,61	R\$ 3,25	R\$ 142,59
TOTAL GERAL DA REFORMA DO LABORATORIO, DO CENTRO DE SAUDE							R\$ 40.000,00
TOTAL GERAL							R\$ 250.000,00

Cardoso/SP, 24 de Maio de 2018.

JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS
Secretario de Obras e Serviços Públicos
Engenheiro Civil - CREA/SP: 506.991.784-5

JAIR CESAR NATTES
Prefeito Municipal