

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da Unidade de Saúde Familiar Água Vermelha

Endereço: Rua Bela Cintra, 05 - Distrito de Água Vermelha, - São Carlos/SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Com Desoneração - LS = 96,21% / **BDI Serviços:** 28,35%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDADE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
1.0			Serviços Preliminares				R\$ 13.005,75		R\$ 7.745,14		R\$ 20.750,89
1.1			Mobilizações em Geral				R\$ 5.324,94		R\$ 776,94		R\$ 6.101,88
1.1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	6,00	R\$ 314,03	R\$ 1.884,18	R\$ 59,04	R\$ 354,24	R\$ 373,07	R\$ 2.238,42
1.1.2	CPOS	02.02.130	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	3,00	R\$ 676,00	R\$ 2.028,00	R\$ 88,41	R\$ 265,23	R\$ 764,41	R\$ 2.293,23
1.1.3	CPOS	02.02.150	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNXMÊS	3,00	R\$ 470,92	R\$ 1.412,76	R\$ 52,49	R\$ 157,47	R\$ 523,41	R\$ 1.570,23
1.2			Demolições e Retiradas				R\$ 7.680,81		R\$ 6.968,20		R\$ 14.649,01
1.2.1	CPOS	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M²	86,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,14	R\$ 443,17	R\$ 5,14	R\$ 443,17
1.2.2	CPOS	04.02.140	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	862,20	R\$ 1,51	R\$ 1.301,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,51	R\$ 1.301,92
1.2.3	CPOS	03.01.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	32,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,37	R\$ 4.580,39	R\$ 141,37	R\$ 4.580,39
1.2.4	CPOS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	1,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 257,04	R\$ 347,00	R\$ 257,04	R\$ 347,00
1.2.5	CPOS	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M³	2,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,41	R\$ 135,21	R\$ 51,41	R\$ 135,21
1.2.6	CPOS	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M²	8,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,95	R\$ 167,58	R\$ 19,95	R\$ 167,58
1.2.7	CPOS	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M²	4,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,49	R\$ 119,66	R\$ 28,49	R\$ 119,66
1.2.8	CPOS	34.13.021	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORE INCLUSIVE AS RAÍZES - DIÂMETRO (DAP)>15CM<30CM	UN	1,00	R\$ 441,88	R\$ 441,88	R\$ 123,49	R\$ 123,49	R\$ 565,37	R\$ 565,37
1.2.9	CPOS	04.40.030	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M	93,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,14	R\$ 478,23	R\$ 5,14	R\$ 478,23
1.2.10	CPOS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M³	74,38	R\$ 79,82	R\$ 5.937,01	R\$ 7,71	R\$ 573,47	R\$ 87,53	R\$ 6.510,48
2.0			Infraestrutura				R\$ 11.465,65		R\$ 4.938,50		R\$ 16.404,15
2.1	CPOS	12.06.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS	TX	1,00	R\$ 1.672,42	R\$ 1.672,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.672,42	R\$ 1.672,42
2.2	CPOS	12.06.020	ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	M	120,00	R\$ 43,76	R\$ 5.251,20	R\$ 7,99	R\$ 958,80	R\$ 51,75	R\$ 6.210,00
2.3	CPOS	06.02.020	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50 M	M³	16,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,56	R\$ 643,95	R\$ 38,56	R\$ 643,95
2.4	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	0,53	R\$ 88,49	R\$ 46,90	R\$ 19,29	R\$ 10,22	R\$ 107,78	R\$ 57,12
2.5	CPOS	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	40,52	R\$ 20,36	R\$ 824,99	R\$ 37,04	R\$ 1.500,86	R\$ 57,40	R\$ 2.325,85
2.6	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	197,00	R\$ 4,96	R\$ 977,12	R\$ 1,65	R\$ 325,05	R\$ 6,61	R\$ 1.302,17
2.7	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	88,00	R\$ 5,61	R\$ 493,68	R\$ 1,65	R\$ 145,20	R\$ 7,26	R\$ 638,88
2.8	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	4,56	R\$ 264,53	R\$ 1.206,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,53	R\$ 1.206,26
2.9	CPOS	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M³	4,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,39	R\$ 494,26	R\$ 108,39	R\$ 494,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da Unidade de Saúde Familiar Água Vermelha

Endereço: Rua Bela Cintra, 05 - Distrito de Água Vermelha, - São Carlos/SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Com Desoneração - LS = 96,21% / **BDI Serviços:** 28,35%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDADE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
2.10	CPOS	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	11,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,99	R\$ 139,20	R\$ 11,99	R\$ 139,20
2.11	CPOS	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M³	11,09	R\$ 4,71	R\$ 52,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,71	R\$ 52,23
2.12	CPOS	14.01.020	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	M³	1,59	R\$ 337,56	R\$ 536,72	R\$ 236,06	R\$ 375,34	R\$ 573,62	R\$ 912,06
2.13	CPOS	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M³	0,70	R\$ 288,49	R\$ 201,94	R\$ 222,35	R\$ 155,65	R\$ 510,84	R\$ 357,59
2.14	CPOS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M²	28,08	R\$ 5,91	R\$ 165,95	R\$ 5,14	R\$ 144,33	R\$ 11,05	R\$ 310,28
2.15	CPOS	32.17.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA UMIDADE E ÁGUA DE PERCOLAÇÃO	M²	8,39	R\$ 4,32	R\$ 36,24	R\$ 5,44	R\$ 45,64	R\$ 9,76	R\$ 81,88
3.0			Superestrutura				R\$ 13.313,61		R\$ 5.745,05		R\$ 19.058,66
3.1	CPOS	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M²	81,47	R\$ 79,66	R\$ 6.489,90	R\$ 42,75	R\$ 3.482,84	R\$ 122,41	R\$ 9.972,74
3.2	CPOS	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	318,00	R\$ 4,96	R\$ 1.577,28	R\$ 1,65	R\$ 524,70	R\$ 6,61	R\$ 2.101,98
3.3	CPOS	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	110,00	R\$ 5,61	R\$ 617,10	R\$ 1,65	R\$ 181,50	R\$ 7,26	R\$ 798,60
3.4	CPOS	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25,0 MPA	M³	5,09	R\$ 264,53	R\$ 1.346,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,53	R\$ 1.346,46
3.5	CPOS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M³	5,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,87	R\$ 381,09	R\$ 74,87	R\$ 381,09
3.6	CPOS	13.01.130	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M²	56,65	R\$ 57,95	R\$ 3.282,87	R\$ 20,74	R\$ 1.174,92	R\$ 78,69	R\$ 4.457,79
4.0			Cobertura				R\$ 20.190,21		R\$ 2.284,52		R\$ 22.474,73
4.1	CPOS	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	773,66	R\$ 13,88	R\$ 10.738,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,88	R\$ 10.738,40
4.2	CPOS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M²	65,38	R\$ 6,79	R\$ 443,93	R\$ 23,17	R\$ 1.514,85	R\$ 29,96	R\$ 1.958,78
4.3	CPOS	16.13.130	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M²	62,07	R\$ 93,89	R\$ 5.827,75	R\$ 12,40	R\$ 769,67	R\$ 106,29	R\$ 6.597,42
4.4	CPOS	21.03.151	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M²	6,75	R\$ 471,13	R\$ 3.180,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 471,13	R\$ 3.180,13
5.0			Alvenaria				R\$ 5.645,77		R\$ 5.586,24		R\$ 11.232,01
5.1	CPOS	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M²	198,13	R\$ 20,98	R\$ 4.156,77	R\$ 20,88	R\$ 4.136,95	R\$ 41,86	R\$ 8.293,72
5.2	CPOS	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M³	2,69	R\$ 553,53	R\$ 1.489,00	R\$ 538,77	R\$ 1.449,29	R\$ 1.092,30	R\$ 2.938,29
6.0			Revestimento de Parede e Teto				R\$ 3.146,23		R\$ 7.291,01		R\$ 10.437,24
6.1	CPOS	17.02.020	CHAPISCO	M²	396,25	R\$ 1,34	R\$ 530,98	R\$ 3,02	R\$ 1.196,68	R\$ 4,36	R\$ 1.727,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da Unidade de Saúde Familiar Água Vermelha

Endereço: Rua Bela Cintra, 05 - Distrito de Água Vermelha, - São Carlos/SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Com Desoneração - LS = 96,21% / **BDI Serviços:** 28,35%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDADE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
6.2	CPOS	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M²	396,25	R\$ 5,44	R\$ 2.155,60	R\$ 8,26	R\$ 3.273,03	R\$ 13,70	R\$ 5.428,63
6.3	CPOS	17.02.220	REBOCO	M²	396,25	R\$ 1,16	R\$ 459,65	R\$ 7,12	R\$ 2.821,30	R\$ 8,28	R\$ 3.280,95
7.0			Esquadrias				R\$ 11.861,88		R\$ 929,32		R\$ 12.791,20
7.1	CPOS	23.04.100	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM ACABAMENTO LISO, BATENTE DE MADEIRA SEM REVESTIMENTO - 80 X 210 CM	UN	1,00	R\$ 926,91	R\$ 926,91	R\$ 79,80	R\$ 79,80	R\$ 1.006,71	R\$ 1.006,71
7.2	CPOS	25.01.070	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M²	13,05	R\$ 332,31	R\$ 4.336,65	R\$ 42,75	R\$ 557,89	R\$ 375,06	R\$ 4.894,54
7.3	CPOS	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M²	11,00	R\$ 525,11	R\$ 5.776,21	R\$ 18,07	R\$ 198,77	R\$ 543,18	R\$ 5.974,98
7.4	CPOS	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	R\$ 125,27	R\$ 125,27	R\$ 42,75	R\$ 42,75	R\$ 168,02	R\$ 168,02
7.5	CPOS	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	1,00	R\$ 696,84	R\$ 696,84	R\$ 50,11	R\$ 50,11	R\$ 746,95	R\$ 746,95
8.0			Pisos				R\$ 9.041,70		R\$ 6.728,97		R\$ 15.770,67
8.1	CPOS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	7,11	R\$ 88,49	R\$ 629,16	R\$ 19,29	R\$ 137,15	R\$ 107,78	R\$ 766,31
8.2	CPOS	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M³	7,11	R\$ 234,48	R\$ 1.667,15	R\$ 203,08	R\$ 1.443,90	R\$ 437,56	R\$ 3.111,05
8.3	CPOS	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M³	4,26	R\$ 269,40	R\$ 1.147,64	R\$ 203,08	R\$ 865,12	R\$ 472,48	R\$ 2.012,76
8.4	CPOS	17.10.020	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M²	54,95	R\$ 58,63	R\$ 3.221,72	R\$ 5,14	R\$ 282,44	R\$ 63,77	R\$ 3.504,16
8.5	CPOS	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	35,02	R\$ 27,91	R\$ 977,41	R\$ 2,57	R\$ 90,00	R\$ 30,48	R\$ 1.067,41
8.6	CPOS	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M²	19,85	R\$ 5,38	R\$ 106,79	R\$ 15,66	R\$ 310,85	R\$ 21,04	R\$ 417,64
8.7	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	342,16	R\$ 3,39	R\$ 1.159,92	R\$ 10,12	R\$ 3.462,66	R\$ 13,51	R\$ 4.622,58
8.8	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	1,68	R\$ 78,52	R\$ 131,91	R\$ 18,38	R\$ 30,88	R\$ 96,90	R\$ 162,79
8.9	CPOS	34.01.020	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	M²	82,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,29	R\$ 105,97	R\$ 1,29	R\$ 105,97
9.0			Pintura				R\$ 2.050,31		R\$ 3.729,15		R\$ 5.779,46
9.1	CPOS	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	M²	451,20	R\$ 1,78	R\$ 803,14	R\$ 7,08	R\$ 3.194,50	R\$ 8,86	R\$ 3.997,64
9.2	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,95	R\$ 7,10	R\$ 390,15	R\$ 3,04	R\$ 167,05	R\$ 10,14	R\$ 557,20
9.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,86	R\$ 8,02	R\$ 857,02	R\$ 3,44	R\$ 367,60	R\$ 11,46	R\$ 1.224,62
10.0			Instalações Elétricas				R\$ 2.144,85		R\$ 1.510,88		R\$ 3.655,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da Unidade de Saúde Familiar Água Vermelha

Endereço: Rua Bela Cintra, 05 - Distrito de Água Vermelha, - São Carlos/SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Com Desoneração - LS = 96,21% / **BDI Serviços:** 28,35%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDADE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
10.1	CPOS	39.21.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	155,00	R\$ 1,44	R\$ 223,20	R\$ 0,63	R\$ 97,65	R\$ 2,07	R\$ 320,85
10.2	CPOS	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	40,24	R\$ 3,52	R\$ 141,64	R\$ 15,81	R\$ 636,19	R\$ 19,33	R\$ 777,83
10.3	CPOS	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	8,00	R\$ 2,17	R\$ 17,36	R\$ 7,91	R\$ 63,28	R\$ 10,08	R\$ 80,64
10.4	CPOS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	3,00	R\$ 7,70	R\$ 23,10	R\$ 9,50	R\$ 28,50	R\$ 17,20	R\$ 51,60
10.5	CPOS	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	CJ	1,00	R\$ 5,77	R\$ 5,77	R\$ 10,75	R\$ 10,75	R\$ 16,52	R\$ 16,52
10.6	CPOS	40.05.080	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	CJ	2,00	R\$ 8,28	R\$ 16,56	R\$ 8,54	R\$ 17,08	R\$ 16,82	R\$ 33,64
10.7	CPOS	41.14.430	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA, PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32 W	UN	7,00	R\$ 139,42	R\$ 975,94	R\$ 12,64	R\$ 88,48	R\$ 152,06	R\$ 1.064,42
10.8	CPOS	41.07.070	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR, BASE BIPINO BILATERAL DE 32 W	UN	28,00	R\$ 5,83	R\$ 163,24	R\$ 2,57	R\$ 71,96	R\$ 8,40	R\$ 235,20
10.9	CPOS	41.09.750	REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA COM PARTIDA INSTANTÂNEA, PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES, BASE BIPINO BILATERAL, 32 W - 127 V / 220 V	UN	14,00	R\$ 24,36	R\$ 341,04	R\$ 12,64	R\$ 176,96	R\$ 37,00	R\$ 518,00
10.10	FDE	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	1,00	R\$ 37,15	R\$ 37,15	R\$ 15,92	R\$ 15,92	R\$ 53,07	R\$ 53,07
10.11			Instalações de Rede				R\$ 199,85		R\$ 304,11		R\$ 503,96
10.11.1	CPOS	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	9,31	R\$ 5,15	R\$ 47,95	R\$ 18,95	R\$ 176,42	R\$ 24,10	R\$ 224,37
10.11.2	CPOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	18,63	R\$ 3,42	R\$ 63,71	R\$ 3,47	R\$ 64,65	R\$ 6,89	R\$ 128,36
10.11.3	CPOS	39.11.020	CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	M	9,31	R\$ 3,39	R\$ 31,56	R\$ 4,73	R\$ 44,04	R\$ 8,12	R\$ 75,60
10.11.4	CPOS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	1,00	R\$ 17,14	R\$ 17,14	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 26,64	R\$ 26,64
10.11.5	CPOS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	1,00	R\$ 39,49	R\$ 39,49	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 48,99	R\$ 48,99
11.0			Instalações Hidráulicas				R\$ 4.849,58		R\$ 5.200,46		R\$ 10.050,04
11.1			Drenagem de Águas Pluviais				R\$ 4.849,58		R\$ 5.200,46		R\$ 10.050,04
11.1.1	CPOS	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	64,47	R\$ 14,99	R\$ 966,41	R\$ 35,22	R\$ 2.270,63	R\$ 50,21	R\$ 3.237,04
11.1.2	FDE	16.05.012	CA-11 CAIXA DE AREIA	UN	1,00	R\$ 278,53	R\$ 278,53	R\$ 119,37	R\$ 119,37	R\$ 397,90	R\$ 397,90
11.1.3	CPOS	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	43,98	R\$ 41,39	R\$ 1.820,33	R\$ 41,62	R\$ 1.830,45	R\$ 83,01	R\$ 3.650,78
11.1.4	CPOS	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 1,00 M	M	21,88	R\$ 81,55	R\$ 1.784,31	R\$ 44,79	R\$ 980,01	R\$ 126,34	R\$ 2.764,32
12.0			Serviços Complementares				R\$ 10.287,93		R\$ 7.238,04		R\$ 17.525,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da Unidade de Saúde Familiar Água Vermelha

Endereço: Rua Bela Cintra, 05 - Distrito de Água Vermelha, - São Carlos/SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Com Desoneração - LS = 96,21% / **BDI Serviços:** 28,35%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDADE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Qtd	Valor material	Total material	Valor mão de obra	Total mão de obra	Valor Unit.	Valor Total.
12.1	CPOS	30.06.100	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 163,30	R\$ 326,60	R\$ 50,68	R\$ 101,36	R\$ 213,98	R\$ 427,96
12.2	CPOS	33.09.020	BORRACHA CLORADA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	34,74	R\$ 1,03	R\$ 35,78	R\$ 0,94	R\$ 32,66	R\$ 1,97	R\$ 68,44
12.3	CPOS	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5,0 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M²	2,75	R\$ 131,46	R\$ 361,52	R\$ 6,55	R\$ 18,01	R\$ 138,01	R\$ 379,53
12.4	FDE	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	35,13	R\$ 195,08	R\$ 6.853,16	R\$ 83,60	R\$ 2.936,87	R\$ 278,68	R\$ 9.790,03
12.5	CPOS	54.06.040	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	71,00	R\$ 28,64	R\$ 2.033,44	R\$ 7,75	R\$ 550,25	R\$ 36,39	R\$ 2.583,69
12.6	CPOS	97.05.100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M²	0,70	R\$ 647,14	R\$ 453,00	R\$ 40,07	R\$ 28,05	R\$ 687,21	R\$ 481,05
12.7	CPOS	97.05.140	SUPORTE DE PERFIL METÁLICO GALVANIZADO	KG	14,35	R\$ 15,64	R\$ 224,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,64	R\$ 224,43
12.8	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	396,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,01	R\$ 3.570,84	R\$ 9,01	R\$ 3.570,84

SUBTOTAL R\$ **107.003,47** R\$ **58.927,28** R\$ **165.930,75**

BDI = 28,35% R\$ **30.335,48** R\$ **16.705,88** R\$ **47.041,37**

TOTAL R\$ **137.338,95** R\$ **75.633,16** R\$ **212.972,12**

NOTA: ITEM 8.7 O Fornecimento do Material (Bloco Intertravado 20x10cm, espessura 8cm será fornecido pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

São Carlos, 26 de Junho de 2019

DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP
JOEL RODRIGO CARDOZO
CREA 5064041518

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Contratante: Prefeitura Municipal de São Carlos

Objeto: Ampliação da Unidade de Saúde Familiar Água Vermelha

Endereço: Rua Bela Cintra, 05 - Distrito de Água Vermelha, - São Carlos/SP

Base: Boletim Referencial de Custos CPOS nº 175 - Vigência: 01/03/2019 e SINAPI - Vigência: Mar/2019

Leis Sociais: Com Desoneração - LS = 96,21% / **BDI Serviços:** 28,35%



DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP

AV. DA SAUDADE, 654 - 1º ANDAR | CORINTO

CEP: 15600-000 | FERNANDÓPOLIS - SP

FONE: (17) 3462-6301 | E-MAIL: diasecardozo@diasecardozo.co

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM DIAS			TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	
1.0	Serviços Preliminares	R\$ 14.525,62	R\$ 3.112,63	R\$ 3.112,63	R\$ 20.750,89
2.0	Infraestrutura	R\$ 4.921,25	R\$ 11.482,91		R\$ 16.404,15
3.0	Superestrutura		R\$ 5.717,60	R\$ 13.341,06	R\$ 19.058,66
4.0	Cobertura			R\$ 22.474,73	R\$ 22.474,73
5.0	Alvenaria		R\$ 3.369,60	R\$ 7.862,41	R\$ 11.232,01
6.0	Revestimento de Parede e Teto			R\$ 10.437,24	R\$ 10.437,24
7.0	Esquadrias		R\$ 5.116,48	R\$ 7.674,72	R\$ 12.791,20
8.0	Pisos		R\$ 4.731,20	R\$ 11.039,47	R\$ 15.770,67
9.0	Pintura			R\$ 5.779,46	R\$ 5.779,46
10.0	Instalações Elétricas	R\$ 731,15	R\$ 1.462,29	R\$ 1.462,29	R\$ 3.655,73
11.0	Instalações Hidráulicas	R\$ 2.010,01	R\$ 4.020,02	R\$ 4.020,02	R\$ 10.050,04
12.0	Serviços Complementares		R\$ 5.257,79	R\$ 12.268,18	R\$ 17.525,97
SUB-TOTAL		R\$ 22.188,02	R\$ 44.270,52	R\$ 99.472,21	R\$ 165.930,75
BDI = 28,35%		R\$ 6.290,30	R\$ 12.550,69	R\$ 28.200,37	R\$ 47.041,37
TOTAL GERAL		R\$ 28.478,32	R\$ 56.821,21	R\$ 127.672,58	R\$ 212.972,12

São Carlos, 26 de Junho de 2019


DIAS & CARDOZO ENGENHARIA LTDA - EPP
 JOEL RODRIGO CARDOZO
 CREA 5064041518