

CLP ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

Planilha de Orçamento PROJETOS COMPLEMENTARES

Obra: POSTO DE SAUDE SÃO MIGUEL II
Endereço: Rua Quintino Bocaiuva, 375
Cliente: Prefeitura Municipal de Rio Grande

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 259.892,66
BDI 30,0%

Item/Descrição	Un	Qtd.	Material	Mão-de-Obra	Mat+MO+BDI	Total
1. Fundações Superficiais						
.1 COMPACTACAO MANUAL DE FUNDO DE VALA	M2	11,89	0,00	3,41	4,43	52,67
.2 SAPATA CONCRETO ARMADO fck 20MPa-COMPLETA	M3	11,89	669,11	433,29	1.102,40	13.107,54
.3 LASTRO MANUAL COM BRITA	M3	1,80	63,25	17,10	104,46	188,18
.4 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	M3	14,22	978,88	759,99	2.260,53	32.139,58
.5 REATERRO MANUAL DE VALAS COM SAIBRO	M3	188,50	43,27	2,05	58,92	11.106,42
Total de Fundações Superficiais						56.594,39
2. Supra-Estrutura						
.1 PILAR CONCRETO ARMADO, ESCOR, FORMA,ARM,LANÇ, CURA, DES	M3	0,87	1.264,81	953,23	2.883,45	2.517,42
.2 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	M3	16,34	978,88	759,99	2.260,53	36.947,73
.3 LAJE CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	M3	34,39	631,14	485,35	1.116,49	38.392,85
Total de Supra-Estrutura						77.858,00
3. Instalação Elétrica						
.1 CAIXA ESTAMPADA 4x4" (102x102mm) CHAPA 20	UN	118,00	4,59	6,16	13,98	1.649,64
.2 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(EMBTIR)	UN	1,00	171,00	24,54	254,20	254,20
.3 DISJUNTOR MONOPOLAR 24A	UN	14,00	9,50	6,16	20,36	285,04
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	3,00	9,50	6,16	20,36	61,08
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 42A	UN	1,00	9,50	6,16	20,36	20,36
.6 DISJUNTOR MONOPOLAR 70A	UN	1,00	15,00	6,16	27,51	27,51
.7 FIO ISOLADO 1,5mm2 (14AWG)	M	420,00	0,69	1,03	2,24	940,80
.8 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	M	760,00	0,96	1,03	2,59	1.968,40
.9 FIO ISOLADO 4,0mm2 (10AWG)	M	120,00	1,65	1,53	4,13	495,60
.10 FIO ISOLADO 6,0mm2 (8AWG)	M	30,00	2,69	2,03	6,14	184,20
.11 HASTE COOPERWELD 19x2400mm C/CONECTOR	UN	50,00	28,89	20,46	64,16	3.208,00
.12 INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	UN	1,00	13,69	10,22	31,08	31,08
.13 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	UN	1,00	8,40	8,19	21,57	21,57
.14 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2x4"	UN	20,00	11,04	9,19	26,30	526,00
.15 LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA	UN	4,00	49,40	24,54	96,12	384,48
.16 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR DUPLO-INCL.CX E BAIX.	PT	42,00	14,68	81,84	125,48	5.270,16
.17 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA-INCL.CX E BAIX	PT	4,00	14,68	81,84	125,48	501,92
.18 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	PT	1,00	14,68	81,84	125,48	125,48
.19 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR TRIPLO-INCL.CX E BAIX.	PT	19,00	14,68	81,84	125,48	2.384,12
.20 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x40w-INCL.LAMPADA	PT	42,00	60,79	81,84	185,42	7.787,64
.21 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2x4"E BAIXADA	PT	76,00	20,53	81,84	133,08	10.114,08
.22 AR CONDICIONADO 7.500 BTUs	UN	5,00	899,00	120,51	1.325,36	6.626,80
.23 AR CONDICIONADO 10.000 BTUs	UN	1,00	1.299,00	120,51	1.845,36	1.845,36
.24 AR CONDICIONADO 18.000 BTUs	UN	1,00	1.583,00	120,51	2.214,56	2.214,56
.25 AR CONDICIONADO 30.000 BTUs	UN	2,00	2.640,00	120,51	3.588,66	7.177,32
Total de Instalação Elétrica						54.105,40
4. Instalação Hidrossanitaria						
.1 CAIXA DE GORDURA COM TAMPA ALUMINIO 250X172X50	PT	1,00	40,85	8,38	64,00	64,00
.2 CAIXA INSPECAO 50x50x50cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	UN	11,00	67,86	165,46	303,32	3.336,52
.3 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150x150x50 saida 50mm	UN	15,00	19,25	10,47	38,64	579,60
.4 COLUNA VENTILACAO COM TUBO PVC RIGIDO 50mm	CJ	9,00	13,55	10,47	31,23	281,07
.5 Fossa séptica cilíndrica com capacidade 32 pessoas	UN	1,00	570,70	103,96	877,06	877,06
.6 PONTO ESGOTO P/ BACIA SANITARIA	PT	9,00	123,62	82,28	267,67	2.409,03
.7 PONTO ESGOTO P/ LAVATORIO	PT	7,00	60,75	82,28	185,94	1.301,58
.8 PONTO ESGOTO P/ TAMPO MARMORE	PT	11,00	364,46	82,28	580,76	6.388,36
.9 PONTO HIDRAULICO P/ CAIXA DESCARGA ACOPLADA	PT	8,00	209,10	83,73	380,68	3.045,44
.10 PONTO HIDRAULICO P/ LAVATORIO	PT	8,00	670,40	62,80	953,16	7.625,28
.11 PONTO HIDRAULICO P/ LAVATORIO EM TAMPO DE MARMORE	PT	11,00	323,77	62,80	502,54	5.527,94
.12 REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 25mm(1")	UN	18,00	62,41	14,63	100,15	1.802,70
.13 SUMIDOURO TIJ CRIVO COM TAMPA CONCRETO (4,00x1,10x1,10 M)	UN	1,00	737,28	727,92	1.904,76	1.904,76
.14 TAMPO DE MARMORE 1,50x0,60m	UN	7,00	494,73	41,36	696,92	4.878,44
Total de Instalação Hidrossanitaria						40.021,78
5. Instalações de Lógica e Telefonia						
.1 SWITCH 1000/100/10 - 24 PORTAS P/ TRAFEGO GIGABYTE	UN	1,00	890,00		1.157,00	1.157,00
.2 MINI RACK DE PAREDE 5U	UN	1,00	450,00		585,00	585,00
.3 ROTEADOR LINKSYS CISCO WRVS 4400N	UN	1,00	1.200,00		1.560,00	1.560,00

C L P ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

.4 NOBREAK COM AUTONOMIA 60 min	UN	1,00	530,00		689,00	689,00
.5 CANALETA VENTILADA 50x50x2000	M	228,00	17,00		22,10	5.038,80
.6 CABO AZUL P REDE DE LOGICA	M	228,00	2,35		3,06	697,68
.7 CABO CI-40-10 PARES	M	228,00	2,35		3,06	697,68
.8 PONTO DE TELEFONE	UN	11,00	21,00		27,30	300,30
.9 PONTO DE LÓGICA	UN	11,00	54,48		70,82	779,02
.10 PATCH CORD 2,5 M	UN	11,00	19,80		25,74	283,14
Total de Instalações de Lógica e Telefonía						11.787,62

6. Projeto Preventivo Contra Incendio

.1 EXTINTOR DE INCENDIO "ABC" COM SUPORTE - 8 kg	UN	2,00	159,00	7,69	216,70	433,40
.2 PLACAS FOTOLUMINESCENTES	UN	5,00	15,00	10,00	32,50	162,50
.3 BLOCO AUTONOMO 2 X 55w	UN	1,00	376,00	20,00	514,80	514,80
.4 LUMINARIA DE LED 2W	UN	2,00	35,00	15,00	65,00	130,00

Total de Projeto Preventivo Contra Incendio

1.240,70

7. Instalações de Águas Pluviais

.1 CALHA PLATIBANDA CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	M	64,15	67,00	26,15	121,10	7.768,57
.2 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 28	M	19,75	52,00	20,93	94,81	1.872,50
.3 TUBO DE DESLIDA PVC 75mm	M	12,50	27,95	8,13	46,90	586,25
.4 CAIXA DE AREIA 60 X 60 cm ALVENARIA C/GRELHA DE FERRO	UN	6,00	359,90	165,46	682,97	4.097,82
.5 TUBO PVC CLASSE 20 JUNTA ELASTICA PTA BOLSA 100 mm	M	62,00	38,37	2,42	53,03	3.287,86
.6 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª ATÉ 1,50 m	M3	15,50	0,00	33,34	43,34	671,77

Total de Instalações de Lógica e Telefonía

18.284,77

TOTAL DO ORÇAMENTO

259.892,66

Engº João Colpo
CREA 42.629