

CLP ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

Planilha de Orçamento ARQUITETÔNICO

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

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 488.896,62
BDI						30,0%
Item/Descrição	Un	Qtd.	Material	Mão-de-Obra	Mat+MO+BDI	Total
1. SERVIÇOS INICIAIS						
.1 COPIAS DE PLANTAS-HELIOGRAFICAS	M2	20,00	20,00	0,00	26,00	520,00
.2 LOCAÇÃO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDOS	M2	312,61	1,39	2,08	4,51	1.409,87
.3 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	PT	1,00	625,47	163,68	1.025,90	1.025,90
.4 INSTALAÇÃO PROVISORIA DE UNIDADE SANITARIA-5,0M2	PT	1,00	370,08	221,95	769,64	769,64
.5 INSTALAÇÃO PROVISORIA DE AGUA-RESERV.C/REDE-ALIMENT	PT	1,00	468,18	167,45	826,32	826,32
.6 INSTALAÇÃO EQUIPAMENTO PARA SONDAGEM A PERCURSAO	UN	1,00	1.000,00	0,00	1.300,00	1.300,00
.7 SONDAGEM PERCURSAO (FAT.MINIMO=30METROS)	M	30,00	85,00	0,00	110,50	3.315,00
.8 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2,00	362,78	19,98	497,59	995,18
.9 TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20m	M	120,00	75,13	53,50	167,22	20.066,40
Total de SERVIÇOS INICIAIS						30.228,31
2. MOVIMENTO DE TERRA						
.1 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	M3	139,85	19,10	17,10	47,06	6.581,34
Total de MOVIMENTO DE TERRA						6.581,34
3.IMPERMEABILIZAÇÃO						
.1 IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROSFALTO 4 DEMÃOS (INCLUSO MURO)	M2	1.843,48	8,35	12,06	26,53	50,17
.2 IMPERMEABILIZAÇÃO-MADEIRA BRUTA-1DEMAO	M2	215,00	3,00	3,46	8,40	15,42
Total de IMPERMEABILIZAÇÃO						65,59
4. ALVENARIAS						
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 20cm-J15mm ci-ca-ar 1:6(PAREDES I EXTERNAS	M2	323,75	39,26	37,73	100,09	179,17
.2 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE10cm-J15mm1.6(PLATIBANDAS)	M2	92,50	22,46	19,68	54,78	5.067,15
.3 ALVENARIA DE T.J.MAC.DE 15cm,C/ARG.DE CIM E AREIA 1.5	M2	477,99	46,01	23,82	90,78	43.391,93
.4 ALVENARIA DE TJ.6FUROS-DE 15CM-J15mm1.6(PAREDES INTERNAS)	M2	477,99	33,60	24,95	76,12	131,39
Total de ALVENARIAS						48.769,64
5. REVESTIMENTOS ALVENARIAS						
.1 CHAPISCO ci-a r1.4-5mm PREPARO E COLOCAÇÃO	M2	986,74	1,37	4,55	7,70	7.597,90
.2 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7%ci-10mm(int)	M2	353,34	0,98	11,19	15,82	5.589,84
.3 EMBOCO ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+ 7 10%ci15mm(ext)	M2	508,75	1,80	13,27	19,59	9.966,41
.4 REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af 1:3+ 10%ci-5mm(linterno externo)	M2	401,33	0,67	9,99	13,86	5.562,43
.5 AZULEJO BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	M2	321,36	18,01	7,41	33,05	10.620,95
.6 PASTILHA ESMALTADA AZUL4X4-ca af1.3+12,5%ci-3cm+REJ	M2	139,40	47,34	38,87	112,07	15.622,56
.7 RODA MEIO DE MADEIRA 13cm	M	230,14	4,87	3,73	11,18	2.572,97
Total de REVESTIMENTOS ALVENARIA						57.533,06
6. COBERTURA						
COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6 mmi=20%	M2	263,79	23,04	5,58	37,21	9.815,63
COBERTURA DE POLICARBONATO C/ESTRUTURA METALICA E ARREMATE	M2	55,47	179,17	5,40	239,94	13.309,47
CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	M	34,28	24,78	3,11	36,26	1.242,99
ESTRUTURA SIMPLES DE MADEIRA-TELLHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	M2	11,51	20,41	20,68	53,42	614,86
ESTRUTURA DE MADEIRA ANCORADA LAJEP/TELHA FIBRICIME	M2	215,00	15,45	10,33	33,51	7.204,65
CALHA PLATIBANDA CHAPA GALVANIZADA CORTE 33	M	64,15			0,00	0,00
CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTITE 28	M	19,75	52,00	20,93	94,81	1.872,50
TUBO DE DESCIDA PVC 50mm	M	9,30	10,58	5,07	20,35	189,26
TUBO DE DESIDA PVC 75mm	M	12,50	27,95	8,13	46,90	586,25
RUFO CHAPA GALVONIZADA CORTE 28	M	19,75	17,98	0,88	24,52	484,27
RUFO CHAPA GALVONIZADA CORTE 33	M	107,37	20,00	2,38	29,09	3.123,39
SILICONE IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO	L	1,80	15,65	0,00	20,35	36,63
MANTA ALUMINIZADA DUPLA FACE 20mm	M2	275,30	16,82	0,00	21,87	6.020,81
Total de COBERTURA						44.500,71
7. PISOS						
CONTRAPOISO CONCRETO IMPERMEAVEL-8cm-300kgci/m3	M2	312,61	16,97	13,27	39,31	12.288,70
PISO CERAMICO 60X 60 - ARG.CA.AR(1.5)10%ci-5cm	M2	346,45	14,82	22,60	48,65	16.854,79
PISO BASALTO IRREGULAR ESTRIADO-arg-ca-ar(1.5)10%ci	M2	13,50	104,35	15,88	156,30	2.110,05
PISO BASALTO IRREGULAR-arg-ca-ar(1.5)10%ci-5cm	M2	161,50	31,85	26,87	76,34	12.328,91
LASTRO DE BRITA 2 COMPACTADA	M3	15,63	76,92	2,47	103,21	1.613,17
LEITO DE PEDRA BRITADA	M2	173,53	3,3	1,76	6,58	1.141,83
Total de PISOS						46.337,45
8. RODAPÉ						
RODA FORRO(MOLDURA) DE GESSO	M	344,12	4,88	3,83	11,32	3.895,44
Total de RODAPÉ						3.895,44
9.SOLEIRAS E PEITORIS						
PEITORIL DE GRANITO CINZA15cm-arg ci-ar 1:5-3cm	M	37,55	37,52	14,85	68,08	2.556,40
SOLEIRA GRANITO CINZA 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	M	34,20	39,39	14,85	70,51	2.411,44
Total de SOLEIRAS E PEITORIS						4.967,84

C L P ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

10.ESQUADRIAS, GRADES E FERRAGENS

DIVISORIA-PAINEL P/SANITARIO C/FERRAGEM COLOCADA	M2	26,44	33,10	25,70	76,44	2.021,07
JANELA ALUM ANODIZADO CORRER C/ VIDRO E COLOCADA	M2	29,80	279,00	14,47	381,51	11.369,00
FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	CJ	8,00	141,20	82,73	291,11	2.328,88
FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	CJ	24,00	62,90	82,73	189,32	4.543,68
FECHADURA EXTERNA CILINDRO MONOBLOCO-LATAO	UN.	30,00	150,00	79,23	298,00	8.940,00
PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR	M2	4,05	621,13	36,03	854,31	3.459,96
PORTA ALUMINIO DE ABRIR METADE VIDRO	M2	6,19	454,94	36,04	638,27	3.950,89
PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS-ALUMINIO	M2	15,93	621,17	37,78	856,64	13.646,28
PORTA EXT.MEXICANA-ANGELIM-C/FERR.0,80x2,10	UN	14,00	484,80	5,35	637,20	8.920,80
PORTA MEXICANA 90X210mm COLOCADA	CJ	10,00	545,40	5,35	715,98	7.159,80
PORTAO AÇO GALVONIZADO DESLIZANTE TUBULAR135X210 LINHA 100	UN	1,00	1.630,00	5,35	2.125,96	2.125,96
PORTAO AÇO GALVONIZADO BASCULANTE TUBULAR250X210 LINHA 100	UN	1,00	900,00	5,35	1.176,96	1.176,96
GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA	M2	29,80	116,30	25,90	184,86	5.508,83
Total de ESQUADRIAS, GRADES E FERRAGENS						75.152,11

11. PINTURA

PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	M2	401,33	3,60	9,47	16,99	6.818,60
PINTURA ESMALTE BRILH. 2 DEMAOS	M2	162,71	5,51	10,69	21,06	3.426,67
SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	M2	401,33	1,15	5,36	8,46	3.395,25
Total de PINTURA						13.640,52

12.MURO COM TELA

ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	M3	90,00	0,00	33,34	43,34	3.900,60
SAPATA CONCRETO ARMADO fck15MPa-COMPLETA	M3	7,20	66,11	411,31	620,65	4.468,68
ALVENARIA BLOCO CERAMICO A CUTELO ci-ar 1.6	M2	180,00	62,70	29,84	120,30	21.654,00
ALVENARIA DE TIJ.MAC DE15cm C/ARG.DE.CIM.E AREIA	M2	132,00	33,78	26,23	78,01	10.297,32
CONCRETO ARMADO fck15MPa C/FORMAS	M3	32,76	1.083,09	554,69	2.129,11	69.749,64
TUBO FERRO GALVONIZADO50mm(2")	M	78,60	38,52	13,60	67,76	5.325,94
CAP PVC JE 50mm	UN	56,00	3,16	4,16	9,52	533,12
PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO GALVANIZADO	M.	78,60	3,80	5,10	11,57	909,40
CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	M2	180,00	1,62	4,43	7,87	1.416,60
REBOCO ARGAMASSA FINA ca-af1.3+5%ci7MM (EXTERNO	M2	180,00	0,66	9,66	13,42	2.415,6
PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2DEMAOS	M2	180,00	3,36	9,13	16,24	2.923,20
TELA ARAME GALVANIZADA SOLDADA malha50p/150mm FIO 12	M2	120,00	12,02	0,72	16,56	1.987,20
Total de MURO COM TELA						125.581,30

13. INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

13.1 EQUIPAMENTOS

ASSENTO P/BACIA SANITARIA ELEVADA P/PPNE	UN	1,00	303,32	0,00	394,32	394,32
BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	UN	8,00	325,64	83,73	532,18	4.257,44
BACIA SANITARIA ELEVADA 45cmC/CX ACOPLADA BRANCO P/PPNE	UN	1,00	890,00	0,00	1.157,00	1.157,00
BACIA SANITARIA INFANTIL h=30cm C/CX ACOPLADA E ASSENTO	UN	1,00	625,00	0,00	812,50	812,50
BARRA APOIO RETA ALUMINIO BRANCO 65cm	UN	2,00	155,85	0,00	202,61	405,22
CESTO P/LIXEIRA	UN	9,00	9,20	0,00	11,96	107,64
CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO	UN	1,00	189,66	20,46	273,16	273,16
DISPENSER P/PAPEL TOALHA INTERFOLHA PT1000	UN	3,00	50,90	0,00	66,17	198,51
GRANITO-PLACA SOBRE EMBOCO-ci-ar1;4-3cm+REJUNTE	M2	6,29	428,76	59,70	635,00	3.994,15
LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	UN	7,00	670,40	62,80	953,16	6.672,12
MICTORIO INOX 40X18X150cm	UN	1,00	400,50	0,00	520,65	520,65
PAPELEIRA ALUMINIO CROMADA	UN	9,00	20,50	0,00	26,65	239,85
TORNEIRA P/ LAVATORIO CROMADA	UN	25,00	84,97	14,63	129,48	3.237,00
VALVULA DESCARGA REGISTRO INTEGRADO 38mm(1 1/2)	UN	1,00	183,88	52,33	307,07	307,07
EXPURGO HOSPITALAR -AÇO INOX	UN	1,00	798,00	0,00	1.037,40	1.037,40
Total de EQUIPAMENTOS						23.614,03

14. INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO

EXAUSTOR ELETRICO MONOFASICO 450m3/h 220V	UM	1,00	170,36	22,51	250,73	250,73
Total de INSTALAÇÕES DE EXAUSTÃO						250,73

15. LIMPEZA DA OBRA

TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1a CATEGORIA (M3xKM)	MK	47,00	2,08	0,38	3,20	150,40
REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	M3	47,00	0,00	34,20	44,46	2.089,62
LIMPEZA	M2	312,61	2,53	3,46	7,79	2.435,23
Total de LIMPEZA DA OBRA						4.675,25

16. DIVERSOS

PRATELEIRAS DE MDF	M2	13,04	169,88	0,00	220,84	2.879,75
PINTURA ARTE P/LOGO E LETREIRO	M2	4,88	10,71	24,53	45,81	223,55
Total de DIVERSOS						3.103,30

TOTAL DO ORÇAMENTO

488.896,62

Engº João Colpo
CREA 42.629