

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITABAIANA							
AV. VEREADOR OLIMPIO GRANDE, 133 PORTO ITABAIANA-SE CNPJ : 12.219.015/0001-24							
Empreendimento: 46 - CONSTRUÇÃO DO CEO- CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICA							
	ALTURA	LARGURA	ÁREA	REVEST. INTERNO	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
PEDRA NATURAL	4,27	4,25	18,15	COPA	16,70	2,80	45,28
	4,27	4,30	18,36	WC4	6,80	2,80	18,87
DESCONT.	0,80	1,95	1,56	WC3	6,80	2,80	18,87
	0,80	2,00	1,60	DEPOSITO	6,60	2,80	18,48
	0,80	3,18	2,54	ARQUIVO	15,05	1,55	23,33
	0,80	0,80	0,64	ADM	16,76	1,55	25,98
TOTAL			30,16	WC PCD	7,31	2,80	20,50
REV. C. MADEIRA	0,60	9,15	5,49	WC PCD	7,31	2,80	20,50
	2,27	1,60	3,63	CONS. 3	14,42	2,80	40,35
	1,35	1,10	1,49	CONS. 4	14,81	2,80	39,56
	1,55	1,10	1,71	EXPURGO	6,33	2,80	17,55
	2,15	3,90	8,39	ESTERIAL.	7,93	2,80	22,03
TOTAL			20,70	CONS. 2	14,17	2,80	36,82
PINTURA C/ TEXTURA		RAMPA	12,23	RESÍDUO	7,09	2,80	20,48
		RAMPA	7,23	CONS. 1	14,94	2,80	40,30
		CASA LIX.	5,28	CIRCULA.	41,89	1,55	64,93
		CASA LIX.	3,07	LIXO'S	8,40	2,00	16,80
		CASA LIX.	3,17	ALMOXAR.	12,53	1,55	19,42
		P. LATERAL E.	11,27	TOTAL			510,04
		P. LATERAL E.	11,52				
		P. LATERAL E.	1,64				
		P. LATERAL E.	5,01				
		P. LATERAL D.	5,01				
		P. LATERAL D.	11,52	PINTURA INTERNA	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
		P. LATERAL D.	11,27	ARQUIVO	15,05	1,25	17,88
TOTAL			88,22	ADM	16,76	1,25	19,98
PINTURA EXTERNA			1,12	CIRCULA.	41,89	1,25	60,55
			2,19	ALMOXAR.	12,53	1,25	15,66
			2,42	TOTAL			114,08
			3,90				
			12,60				
	1,64	10,20	33,46				
DESCONT.	0,78	9,90	15,44				
			24,10				
			62,21				
			39,44				
			15,57				
			21,30				
			10,38				
			8,57				
			17,79				
			92,80				
TOTAL			332,40				

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITABAIANA						
AV. VEREADOR OLIMPIO GRANDE, 133 PORTO ITABAIANA-SE CNPJ : 12.219.015/0001-24						
Empreendimento: 46 - CONSTRUÇÃO DO CEO- CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICA						
ALVENARIA BLOCO CERÂMICO	Á. EXT. CINZA CLARO	PEDRA NATURAL	REV. C. MADEIRA	PINT. C/ TEXTURA	PINTURA EXTERNA	PAREDES INTERNAS
	231,24	30,16	20,70	88,22	332,40	
	PAREDES INTERNAS	ÁREA				
	250,94					
TOTAL		953,66				
CINTA E VERGAS	PERÍMETRO	MURO	ÁREA	TELHADO	ÁREA	
	47,05		10,12		12,60	
CALHA	ÁREA					
	3,20					
CHAPISCO	ÁREA	REB. INTERNO	ÁREA	REB. EXTERNO	ÁREA	
	953,66		250,94		702,72	
SOLEIRA	PERÍMETRO	PISO A. RES.	ÁREA	PISO CERÂMI.	ÁREA	
	7,20		168,42		52,07	
CAMADA IMP.	ÁREA	RODAPÉ	PERÍMETRO			
	220,49		225,84			
CHAP./REB./P INT. DE TETO	ÁREA					
	27,26					
FORRO PVC	ÁREA					
	202,61					
ESQUADRIAS						
GRADIL	ÁREA	A. PINT. MET.				
	23,75	34,13				
PORTÃO DE FERRO	10,38					
PORTA DE CORRER ALU.	ÁREA	QTD	TOTAL			
	10,00	1,00	10,00			
PORTA DE MAD. 210X90	QTD	ÁREA	A. PINTURA			
	16,00	30,24	66,53			
PORTÃO VENEZIANA	ÁREA					
	4,83					
JANELA MAXIAR	ÁREA					
	23,15					
COBOGÓ	4,00					
BANCADA	7,19					
PRATELEIRA	17,35					
CORRIMÃO	13,22					
GRAMA	17,38					

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITABAIANA													
AV. VEREADOR OLIMPIO GRANDE, 133 PORTO ITABAIANA-SE CNPJ : 12.219.015/0001-24													
Empreendimento: 46 - CONSTRUÇÃO DO CEO- CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICA													
DEMOLIÇÃO DE BLOCO CERÂMICO	ALTURA	LARGURA	ESPES.	VOL.	PASS. EXT. ATERRO	VOL.	PASS. EXT. PISO	ÁREA					
	2,20	20,90	0,15	6,90		23,29		195,19					
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	ÁREA	PROF.	VOL.										
	37,70	0,20	7,54										
	75,68	0,10	7,57										
TOTAL			15,11										
REM. ESQ. MET.	ALTURA	LARGURA	ÁREA	COLETA									
	2,20	4,00	8,80	28,11									
	2,00	0,80	1,60	TRANSP.									
TOTAL			10,40	421,58									
DEM. PAREL.	ÁREA			ATERRO	ÁREA	ALV. PED.	ALTURA	VOL.					
	40,46	CONFORME PROJETO			249,87	24,29	0,50	112,79					
	QTD	SAPATAS	VOL.	LAJE/ IMPERME	ÁREA								
	16,00	0,54	8,64	194,34									
TOTAL			49,10										
ESCAVAÇÃO	ÁREA	PROF.	VOL.										
	40,46	0,50	20,23										
	QTD	SAPATAS	VOL.										
	16,00	0,54	8,64										
TOTAL			28,87										
ALV. PEDRA	ÁREA	ALTURA	VOL.										
	40,46	1,00	40,46										
ATERRO	ÁREA	ALTURA	VOL.										
	232,77	0,50	116,39										
CONC. MAGRO	ÁREA	ALTURA	VOL.										
	76,88	0,05	3,84										
CONCRETO ARMADO FUNDAÇÃO	SAPATAS												
	ALTURA	LARGURA	ESPESSURA						QTD	VOLUME			
	0,30	0,60	0,60	36,00	3,89								
	ARRANQUES												
	1,20	0,30	0,20	36,00	0,07								
	VIGAS BALDRAME/SUPERIORES												
	ÁREA	ALTURA			VOLUME								
	24,29	0,30			7,29								
TOTAL					11,25								
CONCRETO ARMADO SUPERESTRUTURA	PILARES INFERIORES												
	ALTURA	LARGURA	ESPESSURA	QTD	VOLUME								
	2,60	0,30	0,12	36,00	3,37								
	PROTUBERÂNCIAS												
	34,92	0,25	0,10		0,87								
	8,62	0,12	0,17		0,18								
	VIGAS BALDRAME/SUPERIORES												
	ÁREA	ALTURA			VOLUME								
	24,29	0,30			7,29								
TOTAL					11,71								

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE ITABAIANA

AV. VEREADOR OLIMPIO GRANDE, 133 PORTO ITABAIANA-SE CNPJ : 12.219.015/0001-24

Empreendimento: 46 - CONSTRUÇÃO DO CEO- CENTRO DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	OBSERVAÇÕES
01.13	PROJETO ELÉTRICO			
01.13.001	Padrão de Entrada e Quadro de Distribuição			
01.13.001.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,000	Suporte para entrada conforme norma.
01.13.001.002	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,000	Item integrante do sistema elétrico.
01.13.001.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,000	Abrigo e proteção dos circuitos.
01.13.001.004	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,000	Proteção contra sobrecarga e curto.
01.13.001.005	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	1,000	Item integrante do sistema elétrico.
01.13.001.006	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,000	Aterramento do padrão de entrada.e distribuição.
01.13.001.007	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,000	Aterramento do padrão de entrada e distribuição.
01.13.001.008	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	6,000	Canalização para cabos.
01.13.001.009	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,000	Canalização para cabos.
01.13.001.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,000	Canalização para cabos.
01.13.001.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	21,000	Canalização para cabos.
01.13.001.012	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2,000	Canalização para cabos.
01.13.001.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10,000	Canalização para cabos.
01.13.001.014	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90° C	m	25,000	Condução da energia elétrica.
01.13.001.015	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	80,000	Condução da energia elétrica.
01.13.001.016	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,000	Abrigo e proteção dos circuitos.
01.13.001.017	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,000	Proteção contra sobrecarga e curto.
01.13.001.018	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8,000	Proteção contra sobrecarga e curto.
01.13.001.019	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	15,000	Proteção contra sobrecarga e curto.
01.13.001.020	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,000	Proteção contra sobrecarga e curto.
01.13.001.021	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	3,000	Proteção contra sobrecarga e curto.
01.13.001.022	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,000	Proteção contra sobrecarga e curto.
01.13.001.023	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,000	Proteção contra sobrecarga e curto.

01.13.001.024	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	2,000	Proteção contra sobrecarga e curto.
01.13.002	Pontos de Luz, Interruptor, TUG, TUE			
01.13.002.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	63,000	Suporte para iluminação.
01.13.002.002	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	17,000	Luminária.
01.13.002.003	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	2,000	Acionamento automático de iluminação.
01.13.002.004	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	42,000	Luminária.
01.13.002.005	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	4,000	Luminária.
01.13.002.006	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	4,000	Ponto de tomada geral.
01.13.002.007	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	4,000	Ponto de tomada geral.
01.13.002.008	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	7,000	Ponto de tomada específica.
01.13.002.009	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	6,000	Ponto de tomada específica.
01.13.002.010	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	50,000	Ponto de tomada geral.
01.13.002.011	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,000	Ponto de interruptor de iluminação.
01.13.002.012	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	3,000	Ponto de interruptor de iluminação.
01.13.002.013	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	10,000	Ponto de interruptor de iluminação.
01.13.002.014	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	6,000	Ponto de tomada para ar condicionado
01.13.002.015	Fornecimento e instalação de tomada embutida para telefone	un	9,000	Ponto para lógica.
01.13.002.016	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	2,000	Ponto de tomada para chuveiro elétrico.
01.13.002.017	Tomada Pezzi BLK 20A 3P, preta da Dutotec ou similar	un	8,000	Ponto de tomada para motores e compressores.
01.13.002.018	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	9,000	Ponto para lógica.
01.13.002.019	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	50,000	Canalização para cabos.
01.13.002.020	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	50,000	Canalização para cabos.
01.13.002.021	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	6,000	Canalização para cabos.
01.13.002.022	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2,000	Canalização para cabos.
01.13.002.023	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,000	Canalização para cabos.
01.13.002.024	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	60,000	Condução da energia elétrica.