

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Objeto: Construção de Vestiários e Refeitório do Almoarifado
Local: Rua Felício Bottino, Centro
Proponente: Município de Cedral-SP.

CPOS: 173 - Com Desoneração - Data 02/07/2.018

FDE - Com Desoneração - Data- Abril/2018

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				860,38
CPOS	021002	Locação de obra de edificação	m²	103,66	8,30	860,38
	2.0	INFRAESTRUTURA				13.146,42
CPOS	060204	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,50 m	m³	5,73	50,40	288,79
CPOS	071203	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	2,86	6,65	19,02
CPOS	111804	Lastro de pedra britada	m³	0,50	107,33	53,67
CPOS	090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	38,16	56,78	2.166,72
CPOS	110126	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento	m³	2,86	297,28	850,22
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	185,90	6,01	1.117,26
CPOS	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	74,60	6,39	476,69
CPOS	140102	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	6,36	563,78	3.585,64
CPOS	540324	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	22,26	7,57	168,51
CPOS	120104	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	90,00	49,11	4.419,90
	3.0	ESTRUTURA				19.072,00
CPOS	141011	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	224,00	47,74	10.693,76
CPOS	110504	Argamassa graute	m³	0,60	239,42	143,65
CPOS	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	135,00	6,39	862,65
FDE	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	m	214,80	34,32	7.371,94
	4.0	SUPERESTRUTURA				11.587,34
CPOS	130104	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 20Mpa	m²	103,66	96,78	10.032,21
CPOS	110126	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento	m³	5,20	297,28	1.545,86
CPOS	100106	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	1,45	6,39	9,27
	5.0	COBERTURA				20.098,74
CPOS	150303	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	518,30	13,99	7.251,02
CPOS	1612020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura 0,50mm	m²	103,66	72,18	7.482,18
CPOS	163302	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	86,00	62,39	5.365,54
	6.0	ESQUADRIAS EM ALUMINIO				18.462,90
CPOS	250202	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m²	13,27	717,45	9.520,56
CPOS	250204	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	m²	4,20	761,38	3.197,80
CPOS	250104	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m²	3,80	632,83	2.404,75
CPOS	250108	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m²	3,60	600,87	2.163,13
CPOS	190106	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	9,00	130,74	1.176,66
	7.0	PISOS				8.770,10
CPOS	110404	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	7,53	227,70	1.714,58
CPOS	170102	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	3,81	467,60	1.781,56
CPOS	1806062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para áreas internas, com textura semi-rugosa, grupo de absorção Blb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	103,66	43,00	4.457,38
CPOS	1806063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para áreas internas, com textura semi-rugosa, grupo de absorção Blb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	17,00	18,81	319,77
CPOS	190106	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	3,80	130,74	496,81
	8.0	REVESTIMENTO				13.756,31
CPOS	170202	Chapisco	m²	563,60	4,43	2.496,75
CPOS	170222	Reboco	m²	465,00	8,26	3.840,90
CPOS	170212	Emboço comum	m²	98,60	13,44	1.325,18
CPOS	1811052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	98,60	61,80	6.093,48
	9.0	DIVISÓRIAS				18.516,92
CPOS	1430010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	24,80	746,65	18.516,92
	10.0	HIDRAULICA				21.450,76
CPOS	440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	und.	3,00	178,68	536,04

CPOS	300806	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid.	2,00	526,70	1.053,40
CPOS	300802	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	2,00	556,53	1.113,06
CPOS	3001010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	unid.	4,00	144,52	578,08
CPOS	300804	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	2,00	837,27	1.674,54
CPOS	440120	Mictório de louça sifonado auto aspirante	unid.	2,00	379,57	759,14
CPOS	430214	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	unid.	2,00	81,53	163,06
CPOS	440304	Saboneteira de louça de embutir	unid.	4,00	37,32	149,28
CPOS	440308	Porta-papel de louça de embutir	unid.	5,00	37,97	189,85
CPOS	440206	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	5,40	936,33	5.056,18
CPOS	440185	Cuba de louça de embutir redonda	unid.	4,00	88,61	354,44
CPOS	440636	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	unid.	1,00	371,32	371,32
CPOS	4802002	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	unid.	1,00	412,37	412,37
CPOS	470410	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	unid.	2,00	228,59	457,18
CPOS	442064	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	unid.	4,00	58,88	235,52
CPOS	442062	Válvula americana	unid.	1,00	36,31	36,31
CPOS	470404	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	unid.	5,00	220,75	1.103,75
CPOS	470211	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid.	2,00	76,97	153,94
CPOS	470202	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid.	3,00	70,95	212,85
CPOS	440348	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	unid.	4,00	182,37	729,48
CPOS	440359	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid.	1,00	122,56	122,56
CPOS	1901020	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa - BANCO	m²	2,40	306,95	736,68
CPOS	4420010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	unid.	5,00	21,45	107,25
CPOS	4420110	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	unid.	5,00	7,95	39,75
CPOS	4601040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	25,00	27,64	691,00
CPOS	4601020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	48,00	19,72	946,56
CPOS	4602010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	22,00	22,66	498,52
CPOS	4602070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	54,00	49,15	2.654,10
CPOS	4901030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	unid.	5,00	62,91	314,55
	11.0	ELETRICA				9.166,90
CPOS	381301	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	150,00	8,09	1.213,50
CPOS	3921040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	100,00	2,78	278,00
CPOS	3921060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	120,00	8,34	1.000,80
CPOS	370320	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	361,90	361,90
CPOS	3725090	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 480/690V, de 10A a 60A	unid.	1,00	338,91	338,91
CPOS	371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	unid.	7,00	13,59	95,13
CPOS	371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 20 A até 32 A	unid.	6,00	13,59	81,54
CPOS	3819030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	150,00	11,31	1.696,50
CPOS	3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00	2,30	460,00
CPOS	3902010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	1,93	579,00
CPOS	400102	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	unid.	26,00	10,48	272,48
CPOS	400108	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4" x 4"	unid.	10,00	14,07	140,70
CPOS	411407	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	unid.	10,00	60,10	601,00
CPOS	410975	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	unid.	10,00	34,94	349,40
CPOS	410707	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	unid.	20,00	7,60	152,00
CPOS	400502	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid.	4,00	16,20	64,80
CPOS	400445	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	unid.	10,00	17,21	172,10
CPOS	400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	unid.	6,00	21,15	126,90
CPOS	4111120	Luminária arandela retangular fechada para iluminação externa, tipo pétala pequena	unid.	6,00	197,04	1.182,24
	12.0	PINTURA				9.443,55
CPOS	331001	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m²	264,00	16,44	4.340,16
CPOS	331010	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	201,00	25,39	5.103,39
	13.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA				943,31
CPOS	550102	Limpeza final da obra	m²	103,66	9,10	943,31
TOTAL GERAL						R\$ 165.275,63