



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO	FOLHA Nº: 01 / 01
OBRA: PROJETO DE AMPLIAÇÃO NA SECRETARIA DE SAÚDE ÁREA DA AMPLIAÇÃO = 25,59m ²	DATA: 27/04/2021
LOCAL: RUA SERAFIM DE ALMEIDA COIMBRA S/Nº, RECREIO - MG	FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO-LESTE - JANEIRO - 2021 E SINAPI - ABRIL-2021	() DIRETA (X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 meses	BDI- 20,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COTAÇÃO LOCAL	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM BANNER (0,90X1,50)M	unid	1,00	120,00	144,00	144,00
		TOTAL DO ITEM 1					144,00
2	TER-001	TERRAPLENAGEM/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	7,68	47,94	57,53	441,82
2.2	TER-REA-005	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	5,63	47,94	57,53	323,88
		TOTAL DO ITEM 2					765,70
3	ALV-001	ESTRUTURA DE CONCRETO (SAPATAS, PILARES E VIGAS BALDRAMES, VIGAS E LAJES)					
3.1	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	93,87	40,91	49,09	4.608,27
3.2	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	393,00	12,30	14,76	5.800,68
3.3	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,87	480,24	576,29	3.959,10
		TOTAL DO ITEM 3					14.368,04
4	ALV-001	ALVENARIA					
4.1	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	81,17	35,59	42,71	3.466,61
		TOTAL DO ITEM 4					3.466,61
5	VER-001	REVESTIMENTOS					
5.1	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	184,12	6,42	7,70	1.418,46
5.2	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	184,12	23,15	27,78	5.114,85
5.3	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	21,56	50,38	60,46	1.303,43
5.4	REV-CER-010	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	21,78	43,36	52,03	1.133,26
5.5	ROD-CER-005	RODAPE COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	29,70	9,24	11,09	329,31
		TOTAL DO ITEM 5					9.299,32
6	COB-001	COBERTURAS					
6.1	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	31,65	49,45	59,34	1.878,11
6.2	EST-MET-035	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	31,65	50,70	60,84	1.925,59
6.3	PLU-CAL-045	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	6,55	62,74	75,29	493,14
6.4	PLU-RUF-010	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	M	22,30	26,50	31,80	709,14
6.5	HID-TUB-055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,60	30,86	37,03	207,38
		TOTAL DO ITEM 6					5.213,35
7	PIN-001	PINTURAS					
7.1	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TETOS E MURRETAS, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	184,12	10,95	13,14	2.419,34
7.2	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	5,04	17,62	21,14	106,57
7.3	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	11,59	24,47	29,36	340,33
		TOTAL DO ITEM 7					2.866,23
8	SER-001	SERRALHERIAS					
8.1	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	2,04	253,31	303,97	620,10
8.2	SER-JAN-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0,64	346,68	416,02	266,25
8.3	COTAÇÃO LOCAL	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA TIPO BLINDEX DE CORRER-VIDRO TEMPERADO 8mm-J1 (1,50x1,00)M	M2	1,50	350,00	420,00	630,00
8.4	SER-POR-050	PORTÃO DE FERRO PADRÃO P2 e P3, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	10,40	265,21	318,25	3.309,82
		TOTAL DO ITEM 8					4.826,17
9	ESQ-001	ESQUADRIA DE MADEIRA					
9.1	COTAÇÃO LOCAL	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNID	3,00	330,00	396,00	1.188,00
		TOTAL DO ITEM 9					1.188,00
10	LOU-001	LOUÇAS E METAIS					
10.1	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	1,00	407,89	489,47	489,47

LUIS TADEU REZENDE
Engenheiro Civil
CREA/RJ 127.061/D
Responsável Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO
End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO		FOLHA Nº: 01 / 01
OBRA: PROJETO DE AMPLIAÇÃO NA SECRETARIA DE SAÚDE ÁREA DA AMPLIAÇÃO = 25,59m²		DATA: 27/04/2021
LOCAL: RUA SERAFIM DE ALMEIDA COIMBRA S/Nº, RECREIO - MG		FORMA DE EXECUÇÃO:
REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO-LESTE - JANEIRO - 2021 E SINAPI - ABRIL-2021		() DIRETA (X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 meses		BDI- 20,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
10.2	LOU-LAV-010	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, INCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID	1,00	337,54	405,05	405,05
TOTAL DO ITEM 10							894,52
11	ELE-001	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
11.1	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	80,00	4,08	4,90	391,68
11.2	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M2	30,00	5,72	6,86	205,92
11.3	COTAÇÃO LOCAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 3 DISJUNTORES	UNID	1,00	28,82	34,58	34,58
11.4	COTAÇÃO LOCAL	ELETRODUTO CORRUGADO DN-3/4"	M	40,00	0,70	0,84	33,60
11.5	ED-13342	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID	3,00	11,91	14,29	42,88
11.6	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UNID	1,00	17,56	21,07	21,07
11.7	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	1,00	17,56	21,07	21,07
11.8	ELE-DIS-013	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	UNID	1,00	22,34	26,81	26,81
TOTAL DO ITEM 11							750,80
12	HID-001	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					
12.1	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	16,70	20,04	480,96
12.2	HID-TUB-055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	30,86	37,03	444,38
12.3	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UNID	1,00	60,18	72,22	72,22
12.4	HID-RAL-006	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UNID	1,00	20,37	24,44	24,44
12.5	HID-CXS-005	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	UNID	1,00	85,83	103,00	103,00
TOTAL DO ITEM 12							1.125,00
TOTAL GERAL DA OBRA							44.907,74

LUIS TADEU REZENDE
Engenheiro Civil
CREA-RJ 127.061/D
Responsável Técnico

RT pela elaboração da Planilha: Luis Tadeu Rezende

127061/D
CREA-RJ

Carimbo e assinatura do prefeito: José Maria André de Barros