

Planilha de Orçamento GLOBAL

25/07/2018

Página 1 de 3

43
8

Obra: 03 - AMPLIAÇÃO DO CRAS II
 Cliente: MUNICÍPIO DE ERECHIM - SECRETARIA DE CIDADANIA

Endereço: RUA ZERO HORA, ÁREA DESMEMBRADA PARA CIDADANIA
 Cidade: ERECHIM

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
.1 LIMPEZA E NIVELAMENTO DO TERRENO	60,97	M2	0,00	3,09	
			0,00	188,40	188,40
.2 ESCAVACAO DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	8,10	M3	0,00	40,22	
			0,00	325,78	325,78
.3 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	6,10	M3	0,00	20,63	
			0,00	125,84	125,84
.4 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	60,97	M2	2,02	2,34	
			123,16	142,67	265,83
.5 PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZA	2,00	M2	201,70	0,00	
			403,40	0,00	403,40
.6 GALPAO DE OBRAS	10,00	M2	171,28	36,78	
			1.712,80	367,80	2.080,60
Total de SERVIÇOS PRELIMINARES			2.239,36	1.150,49	3.389,85
2. INFRA E SUPRA ESTRUTURA					
.1 SAPATAS E VIGAS BALDRAME - CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	8,10	M3	764,69	422,65	
			6.193,99	3.423,47	9.617,46
.2 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	6,75	M2	7,18	14,44	
			48,47	97,47	145,94
.3 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG C/M3	60,97	M2	21,49	13,39	
			1.310,25	816,39	2.126,64
.4 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	0,96	M3	1.633,98	959,69	
			1.568,62	921,30	2.489,92
.5 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,96	M3	1.194,04	766,20	
			2.340,32	1.501,75	3.842,07
Total de INFRA E SUPRA ESTRUTURA			11.461,65	6.760,38	18.222,03
3. PAREDES					
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	14,52	M2	47,50	23,50	
			689,70	341,22	1.030,92
.2 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	92,70	M2	34,81	25,80	
			3.226,89	2.391,66	5.618,55
.3 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	185,40	M2	4,56	16,61	
			845,42	3.079,49	3.924,91
.4 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	185,40	M2	2,03	4,63	
			376,36	858,40	1.234,76
.5 VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVEN C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	20,40	M	53,50	13,99	
			1.091,40	285,40	1.376,80
.6 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	2,63	M3	0,00	49,84	
			0,00	131,08	131,08
.7 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	16,11	M2	0,00	10,61	
			0,00	170,93	170,93
Total de PAREDES			6.229,77	7.258,18	13.487,95
4. PISOS E REVESTIMENTOS					
.1 PISO CERÂMICO PEI 5 ASSENTADO E REJUNTADO	69,82	M2	42,43	0,00	
			2.962,46	0,00	2.962,46
.2 RODAPE CERAMICO 15 x 7,5cm ASSENTADO E REJUNTADO	392,00	UN	1,75	0,00	
			686,00	0,00	686,00
.3 FORRO PVC 200mm COMPLETO COM ACABAMENTOS COLOCADO	95,45	M2	32,22	0,00	
			3.075,40	0,00	3.075,40
Total de PISOS E REVESTIMENTOS			6.723,86		6.723,86
5. COBERTURA					
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA CERAM.	79,77	M2	55,17	17,56	
			4.400,91	1.400,76	5.801,67
.2 COBERTURA COM TELHA COLONIAL	79,77	M2	28,00	16,42	

Planilha de Orçamento GLOBAL

25/07/2018

Página 2 de 3

Obra: 03 - AMPLIAÇÃO DO CRAS II

Cliente: MUNICÍPIO DE ERECHIM - SECRETARIA DE CIDADANIA

Endereço: RUA ZERO HORA, ÁREA DESMEMBRADA PARA CIDADANIA

Cidade: ERECHIM

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		2.233,56	1.309,82	3.543,38
.3 CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL	9,45 M	9,12	8,99	
		86,18	84,96	171,14
.4 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADOCAIXA)	6,70 M	73,22	0,00	
		490,57	0,00	490,57
.5 TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 75MM	6,00 M	12,95	11,93	
		77,70	71,58	149,28
Total de COBERTURA		7.288,92	2.867,12	10.156,04
6. ESQUADRIAS				
.1 PORTA ALUMINIO ABRIR	1,89 M2	812,50	0,00	
		1.535,63	0,00	1.535,63
.2 PORTA INTERNA CEDRO SEMIOCA 90 x 210cm COMPLETA	2,00 UN	155,00	0,00	
		310,00	0,00	310,00
.3 PORTA ALUMINIO CORRER	14,85 M2	812,50	0,00	
		12.065,63	0,00	12.065,63
.4 JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO	3,96 M2	873,36	0,00	
		3.458,51	0,00	3.458,51
.5 GRADE DE FERRO P/PROTECAO	3,96 M2	175,00	0,00	
		693,00	0,00	693,00
Total de ESQUADRIAS		18.062,77		18.062,77
7. PINTURAS				
.1 LIXAMENTO REBOCO	428,49 M2	0,00	3,68	
		0,00	1.576,84	1.576,84
.2 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	428,49 M2	1,39	6,48	
		595,60	2.776,62	3.372,22
.3 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-3 DEMAOS	428,49 M2	4,54	7,35	
		1.945,34	3.149,40	5.094,74
.4 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	11,34 M2	7,82	9,85	
		88,68	111,70	200,38
.5 PINTURA ESMALTE BRILH. ESPELHO DE BEIRAL - 2 DEMAOS	44,00 M	1,98	8,48	
		87,12	373,12	460,24
.6 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	9,12 M2	8,78	16,79	
		80,07	153,12	233,19
Total de PINTURAS		2.796,81	8.140,80	10.937,61
8. ACESSÓRIOS				
.1 FORNEIRA CROMADA P/JARDIM 1/2"	2,00 UN	43,75	0,00	
		87,50	0,00	87,50
Total de ACESSÓRIOS		87,50		87,50
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME ORÇAMENTO DETALHADO ANEXO	1,00 UN	12.307,20	4.750,43	
		12.307,20	4.750,43	17.057,63
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12.307,20	4.750,43	17.057,63
10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
.1 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	5,00 M	2,99	0,00	
		14,95	0,00	14,95
Total de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		14,95		14,95
11. SERVIÇOS GERAIS				
.1 CALCADA 1,20M, E=8CM EM TODO PERÍMETRO C/ REV. CERÂMICO	36,00 M2	29,57	18,45	
		1.064,52	664,20	1.728,72

Planilha de Orçamento GLOBAL

25/07/2018
Página 3 de 3

15
8

Obra: 03 - AMPLIAÇÃO DO CRAS II
Cliente: MUNICÍPIO DE ERECHIM - SECRETARIA DE CIDADANIA

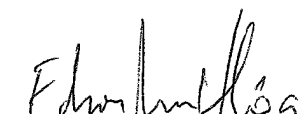
Endereço: RUA ZERO HORA, ÁREA DESMEMBRADA PARA CIDADANIA
Cidade: ERECHIM

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.2 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA C/ REMOÇÃO DE ENTULHOS	60,97	M2	0,00	15,47	
			0,00	943,21	943,21
.3 PONTO DE ALARME / SENSOR INFRA-VERMELHO, INCLUSIVE FIAÇÃO	3,00	UN	90,75	42,35	
			272,25	127,05	399,30
Total de SERVIÇOS GERAIS			1.336,77	1.734,46	3.071,23
TOTAL DO ORÇAMENTO			68.549,56	32.661,86	101.211,42

Tassiana Grando
Arq. e Urb. - CAU A50761-0
SMOPH - Portaria 018/2009
25 JUL. 2018
Município de Erechim - RS

46
9

ORÇAMENTO DISCRIMINADO									
					Obra: Entrada de energia e instalações elétricas CRAS II.				
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM.					Data Base do Orçamento: Abril de 2018.				
Local: Rua Zero Hora, nº1695, Bairro Linho - Erechim - RS.					BDI Considerado: 25%.				
					Referência: SINAPI-RS - Abril/2018 - Desonerado.				
ITEM: REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO:	QUANTIDADE:	UNIDADE:	VALOR UNITÁRIO (COM BDI):		VALOR TOTAL (COM BDI):		TOTAL GERAL COM BDI:	
				MATERIAL:	MÃO DE OBRA:	MATERIAL:	MÃO DE OBRA:		
ENTRADA DE ENERGIA									
1	ORÇADO	ENTRADA DE ENERGIA SAÍDA AÉREA PARA 01 MEDIDOR PADRÃO TRIFÁSICO C08 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	R\$ 2.000,00	R\$ 800,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00
2	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	R\$ 0,00	R\$ 21,11	R\$ 0,00	R\$ 844,40	R\$ 844,40
3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	R\$ 0,00	R\$ 16,98	R\$ 0,00	R\$ 679,20	R\$ 679,20
4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	110	M	R\$ 5,30	R\$ 2,12	R\$ 583,00	R\$ 145,75	R\$ 728,75
5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	80	M	R\$ 7,03	R\$ 2,81	R\$ 562,40	R\$ 140,60	R\$ 703,00
6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	800	M	R\$ 2,31	R\$ 0,92	R\$ 1.848,00	R\$ 462,00	R\$ 2.310,00
7	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6	UN	R\$ 8,56	R\$ 3,42	R\$ 51,36	R\$ 12,84	R\$ 64,20
8	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A - FORNECIDO E INSTALADO	10	UN	R\$ 12,11	R\$ 4,84	R\$ 121,10	R\$ 30,28	R\$ 151,38
9	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	UN	R\$ 551,15	R\$ 220,46	R\$ 551,15	R\$ 137,79	R\$ 688,94
10	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UN	R\$ 18,42	R\$ 7,37	R\$ 92,10	R\$ 23,03	R\$ 115,13
11	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	UN	R\$ 35,10	R\$ 14,04	R\$ 526,50	R\$ 131,63	R\$ 658,13
12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UN	R\$ 39,46	R\$ 15,78	R\$ 394,60	R\$ 98,65	R\$ 493,25
13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UN	R\$ 29,19	R\$ 11,68	R\$ 145,95	R\$ 36,49	R\$ 182,44
14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	R\$ 29,21	R\$ 11,68	R\$ 58,42	R\$ 14,61	R\$ 73,03
15	97585	LUMINÁRIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	16	UN	R\$ 53,70	R\$ 21,48	R\$ 859,20	R\$ 214,80	R\$ 1.074,00
16	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UN	R\$ 33,56	R\$ 13,42	R\$ 100,68	R\$ 25,17	R\$ 125,85
17	ORÇADO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 7 METROS 200 DAN	4	UN	R\$ 250,00	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 400,00	R\$ 1.400,00
18	73768/010	CABO TELEFONICO OCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	100	M	R\$ 1,21	R\$ 0,48	R\$ 121,00	R\$ 30,25	R\$ 151,25
19	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 36,58	R\$ 14,63	R\$ 146,32	R\$ 36,58	R\$ 182,90
20	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 23,39	R\$ 9,36	R\$ 93,56	R\$ 23,39	R\$ 116,95
21	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	R\$ 5,24	R\$ 2,10	R\$ 20,96	R\$ 5,24	R\$ 26,20
22	ORÇADO	CABO DE REDE UTP CAT 5	100	M	R\$ 2,13	R\$ 0,85	R\$ 213,00	R\$ 53,25	R\$ 266,25
23	ORÇADO	CABO MULTIPLEXADO 2 X 10 MM²	80	M	R\$ 2,20	R\$ 0,88	R\$ 176,00	R\$ 44,00	R\$ 220,00
24	ORÇADO	CABO MULTIPLEXADO 4 X 10 MM²	10	M	R\$ 3,90	R\$ 1,56	R\$ 39,00	R\$ 9,75	R\$ 48,75
25	ORÇADO	AS 11 COMPLETO COM PARAFUSO 19 MM PORCA E DUAS ARRUELA	8	UN	R\$ 10,00	R\$ 4,00	R\$ 80,00	R\$ 20,00	R\$ 100,00
26	ORÇADO	PROJETOR PARA LÂMPADA DE SUPER LED 100W	7	UN	R\$ 110,00	R\$ 44,00	R\$ 770,00	R\$ 192,50	R\$ 962,50
27	ORÇADO	CONECTOR CDP 70	20	UN	R\$ 12,50	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 62,50	R\$ 312,50
28	ORÇADO	PARAFUSO 16 X 200 MM COM PORCA E DUAS ARRUELAS	7	UN	R\$ 12,00	R\$ 4,80	R\$ 84,00	R\$ 21,00	R\$ 105,00
29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35	M	R\$ 12,82	R\$ 5,13	R\$ 448,70	R\$ 112,18	R\$ 560,88
30	72280	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	UN	R\$ 12,02	R\$ 4,81	R\$ 120,20	R\$ 30,05	R\$ 150,25
31	ORÇADO	FOTOCÉLULA COM BASE DE METAL	5	UN	R\$ 70,00	R\$ 28,00	R\$ 350,00	R\$ 87,50	R\$ 437,50
32	ORÇADO	DIVERSOS	1	UN	R\$ 500,00	R\$ 200,00	R\$ 500,00	R\$ 125,00	R\$ 625,00
TOTAL									R\$ 17.057,63


 Eng. Edson M. Wawruch Lisboa
 CREA/SC 35451-9/
 Portaria 1039/2010 - SMOFH