



CONSTRUÇÃO DE FACHADA E CERCAMENTO DO FÓRUM DE RODRIGUES ALVES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE FACHADA E DRENAGEM EXTERNA NO FÓRUM DE RODRIGUES ALVES
LOCAL: RODRIGUES ALVES
DATA BASE: 22/07/2016

SINAPI: MAIO
BDI: 23,43%
BDI EQUIPAMENTOS: 17,72%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	UNIDADE	QUANTITATIVO	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						15.261,84
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	74209/001	M²	6,00	261,40	322,65	1.935,90
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO 01	%	100,00	102,94	127,06	12.706,00
1.3	DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	85367	m²	45,55	11,03	13,61	619,94
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						204,09
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLD PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, PARA BROCA COM DIAMETRO 20CM E PARA O BALDRAME	79517/001	M³	2,07	22,48	27,75	57,44
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	5622	M²	9,72	3,71	4,58	44,52
2.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	73964/006	M³	0,25	33,72	41,62	10,51
2.4	CARGA E DESCARGA DE MATERIAL	74255/003	M³	2,69	22,25	27,46	73,89
2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0KM	72900	M³ x KM	2,69	5,34	6,59	17,73
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						5.726,84
3.1	INFRAESTRUTURA						
3.1	CONCRETO FCK= 20 MPa, VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO. P/ BROCAS E CINTA INFERIOR	73972/002	M³	1,08	526,66	650,06	704,28
3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	92873	M²	1,08	123,94	152,98	165,74
3.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	74074/004	M²	4,82	86,27	106,48	512,89
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	92778	KG	86,67	9,54	11,78	1.021,00
3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	92791	KG	27,09	8,27	10,21	276,54
3.2	SUPERESTRUTURA						
3.6	CONCRETO FCK= 20 MPa, VIRADO EM BETONEIRA SEM LANÇAMENTO. P/ BROCAS E CINTA INFERIOR	73972/002	M³	1,13	526,66	650,06	731,32
3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	92873	M²	1,13	123,94	152,98	172,10
3.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	92418	M²	13,50	46,85	57,83	780,71
3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	92778	KG	90,00	9,54	11,78	1.060,20
3.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS.	92791	KG	28,13	8,7	10,74	302,06
4.0	ESTRUTURA METÁLICA						30.369,97
4.1	PLATIBANDA PARA INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA FABRICADO COM CANTONEIRA 2" x 1/4 e 1 1/2 x 1/8, FIXADA COM CHAPA FURADA E PARABOLT 3 1/2 x 3/8	COTAÇÃO 01	M²	24,16	223	275,25	6.650,04
4.2	PAINEL PARA INSTALAÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA FABRICADO COM METALON 40 X 40 # 18 GALVANIZADO, DISTANCIADO DE 40CM	COTAÇÃO 02	M²	10,33	142	175,27	1.810,89
4.3	CALHA FABRICADA COM CHAPA DOBRADA #18 GALVANIZADA, COM DESENVOLVIMENTO 1,20M	COTAÇÃO 03	M	14,55	212	261,67	3.807,30
4.4	PORTICO DE ENTRADA FABRICADO COM PERFIL U 100 X 40 TRELICADO, COM U90X30#11, MEDINDO 80 X60 X1265CM	COTAÇÃO 04	UND	1,00	8146,6	10055,35	10.055,35
4.5	PORTICO LATERAL FABRICADO COM PERFIL U 100X40, TRELICADO, COM U 90X30 #11 MEDINDO 60X60X395	COTAÇÃO 06	UND	3,00	2173	2682,13	8.046,39
5.0	PAREDES, PAINÉIS E CERCAMENTO						36.794,65
5.1	ALVENARIA TIPOLO CERÂMICO MACIÇOS APARENTES RESINADOS	72131	M²	3,56	104,41	128,87	459,29
5.2	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO AQUITETONICO	COTAÇÃO 07	M²	113,26	202	249,33	28.238,37
5.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" PARA CERCAMENTO DO MURO	73932/001	M²	26,44	248,11	306,24	8.096,99
6.0	PINTURA						5.575,27
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	88485	M²	113,26	1,51	1,86	210,66
6.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	88497	M²	113,26	9,16	11,31	1.280,94
6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	88489	M²	113,26	10,4	12,84	1.454,22
6.4	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIPOLO, DUAS DEMÃOS	84677	M²	7,13	7,92	9,78	69,71
6.5	PEÇAS METÁLICAS						
6.5.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO)	74145/001	M²	161,50	12,84	15,85	2.559,74
7.0	ESQUADRIAS						7.673,00
7.1	BRISE FABRICADO COM METALON 20x20 #18 GALVANIZADO, DISTANCIADO DE 2CM	COTAÇÃO 05	M²	16,54	292	360,42	5.961,71
7.2	PORTÃO DE ENTRADA EM GRADE DE FERRO BARRA CHATA 3/16", FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COMPOSIÇÃO 02	M²	1,68	468,35	578,08	971,17
7.3	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSIVE GUARNIÇÃO E VIDRO VERDE, 8MM	74067/002	M²	1,44	416,41	513,97	740,12
8.0	COBERTURA						2.907,49
8.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TENDURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	72110	M²	11,88	82,76	102,15	1.213,80
8.2	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	84040	M²	13,07	32,25	39,81	520,35
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	72107	M	12,15	22,14	27,33	332,06
8.4	ENTARUGAMENTO EM MADEIRA PARA FORRO PVC	COMPOSIÇÃO 03	M²	11,88	22,36	27,60	327,96
8.5	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	11587	M²	11,88	35,00	43,20	513,32
9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						8.426,92
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	74106/001	M²	13,89	7,19	8,87	123,23
9.2	LETRA DE AÇO INOX, CHAPA Nº 22, RECORTEADO, H=20CM	84124	UND	63,00	79,46	98,08	6.179,04
9.3	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,3-3:5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30" CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APOIAMENTO E ATERRO INTERNO	85181	M²	26,33	59,73	73,72	1.941,05
9.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	9597	M²	85,00	1,75	2,16	183,60
10.0	DRENAGEM EXTERNA						34.773,86
10.1	CANALETA EM ALVENARIA COM TIPOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	83688	M	59,00	180,41	222,68	13.138,12
10.2	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	82623	M	59,00	209,85	259,02	15.282,18
10.3	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	72285	UND	4,00	73,84	91,14	364,56
10.4	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	74106/005	M³	2,66	26,98	33,30	88,41
10.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	89580	M	6,00	45,15	55,73	334,38
11.0	PISOS						5.566,21
11.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	87263	M²	45,55	99,00	122,20	5.566,21
TOTAL							153.280,14