



Agente Promotor:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO RAMOS

Obra:

REVITALIZAÇÃO PARQUE ECOL. MUN. FURNAS DO BRECHÓ E SANTUÁRIO DA ROSA MÍSTICA

Área:

96.800,00 M²

Local:

PARQUE ECOLÓGICO FURNAS DO BRECHÓ - INTERIOR - CELSO RAMOS/SC

Data:

fevereiro-21

ORÇAMENTO

	Serviço	Unid.	Qdade	Valor Unit (R\$)	BDI (%)	Valor Unit. c/ BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Codigo SINAPI
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
.1	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	M2	8,00	826,44	27,00%	1.049,58	8.396,63	93584
.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS	M2	74,88	51,72	27,00%	65,68	4.918,45	99059
.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	375,95	27,00%	477,46	3.819,65	74209/1
.4	TAPUME EM TELA PLÁSTICA LARANJA	M2	61,60	1,00	27,00%	1,27	78,23	
.5	PROJETO ESTRUTURAL	M2	74,88	16,00	27,00%	20,32	1.521,56	LOCAL
Sub total do Item							18.734,52	
2	INFRAESTRUTURA							
.1	SAPATA DE CONCRETO ARMADO 20MPA	M3	6,48	2.218,32	27,00%	2.817,27	18.255,89	DEINFRA - 40092
.2	MOVIMENTO MANUAL DE TERRA (ESCAVAÇÃO E REATERRO)	M3	22,05	57,26	27,00%	72,72	1.603,48	DEINFRA - 42590
.3	PILAR EM CONCRETO ARMADO 25MPA USINADO/BOMBEADO	M3	0,91	2.806,41	27,00%	3.564,14	3.243,37	DEINFRA - 40089
.4	VIGAS DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 25MPA	M3	3,83	2.643,78	27,00%	3.357,60	12.859,61	DEINFRA - 42611
.5	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR ESPESSURA DE 5 CM	M3	8,82	106,10	27,00%	134,75	1.188,47	96622
.6	ATERRO MECANICO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	54,00	18,26	27,00%	23,19	1.252,27	94310
.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	24,00	31,68	27,00%	40,23	965,61	98557
Sub total do Item							39.368,69	
3	ESTRUTURA							



.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO - ESCORA, FORMA, ARMADURA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA, DESFORMA	M3	4,53	2.806,41	27,00%	3.564,14	16.145,56	DEINFRA - 40089
.2	VIGAS EM CONCRETO ARMADO - ESCORA, FORMA, ARMADURA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA, DESFORMA	KG	3,50	2.806,41	27,00%	3.564,14	12.474,49	DEINFRA - 40089
.3	CONTRA VERGA E VERGA PARA PORTAS E JANELAS, MOLDADA IN LOCO	M	53,00	73,21	27,00%	92,98	4.927,77	93188
Sub total do Item							33.547,81	
4	PAREDES E PAINÉIS							
.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	287,95	60,65	27,00%	77,03	22.179,49	87479
Sub total do Item							22.179,49	
5	ESQUADRIAS							
.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,00	808,41	27,00%	1.026,68	21.560,29	91341
.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	28,85	229,57	27,00%	291,55	8.411,33	72120
.3	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	28,85	680,09	27,00%	863,71	24.918,16	85010
.4	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, 6MM	M2	57,00	538,80	27,00%	684,28	39.003,73	94569
.5	PEITORIL DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA	M	10,80	103,10	27,00%	130,94	1.414,12	101965
Sub total do Item							95.307,63	
6	COBERTURA							
.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M2	169,45	279,50	27,00%	354,97	60.148,82	DEINFRA - 43716
.2	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL 0,5mm	M2	169,45	91,42	27,00%	116,10	19.673,72	DEINFRA - 43934
Sub total do Item							79.822,54	
7	REVESTIMENTOS							
.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 APLICADO EM PAREDES	M2	595,00	4,95	27,00%	6,29	3.740,47	87873



.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESPESSURA DE 25 MM	M2	595,00	45,60	27,00%	57,91	34.457,64	87777
.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45cm	M2	300,00	60,23	27,00%	76,49	22.947,63	87272
.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	595,00	2,36	27,00%	3,00	1.783,33	88415
.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	683,00	12,00	27,00%	15,24	10.408,92	88489
Sub total do Item							73.337,99	
8	PISOS E PAVIMENTAÇÕES							
.1	LASTRO DE BRITA E = 5CM	M3	23,05	106,10	27,00%	134,75	3.105,92	96622
.2	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO	M2	461,00	13,62	27,00%	17,30	7.974,10	95240
.3	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	242,00	13,04	27,00%	16,56	4.007,71	21141
.4	CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-250Kg ci/m3	M2	461,00	42,65	27,00%	54,17	24.970,30	87692
.5	PISO PORCELANATO ACETINADO, RETIFICADO, ANTIDSLIZANTE, 54,5X54,5CM, E = 8,9MM, JUNTA 2MM	M2	335,00	87,80	27,00%	111,51	37.354,51	87263
.6	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULARCOR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 7CM - REJUNTADO E COMPACTADO	M2	530,00	42,64	27,00%	54,15	28.700,98	92397
.7	MEIO FIO DE CONCRETO PRE MOLDADO (FORN. E ASSENTAMENTO)	M	200,00	39,52	27,00%	50,19	10.038,08	94274
Sub total do Item							116.151,60	
9	APARELHOS							
.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	173,29	27,00%	220,08	3.301,17	36796
.2	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	504,65	27,00%	640,91	1.281,81	100858
.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	699,94	27,00%	888,92	1.777,85	95471
.4	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	184,49	27,00%	234,30	1.874,42	95470



.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UNID	6,00	180,27	27,00%	228,94	1.373,66	36081
.6	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	157,56	27,00%	200,10	2.601,32	86937
.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL	UNID	3,00	231,02	27,00%	293,40	880,19	86935
.8	CHUVEIRO ELÉTRICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	65,76	27,00%	83,52	250,55	100860
.9	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	218,63	27,00%	277,66	2.776,60	99635
.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	117,62	27,00%	149,38	597,51	86904
.11	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA(SOBRE LAVATÓRIO)	M2	7,23	402,49	27,00%	511,16	3.695,70	85005
.12	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	UNID	8,00	44,66	27,00%	56,72	453,75	37400
.13	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	6,00	51,08	27,00%	64,87	389,23	95547
.14	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA - INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	6,00	34,85	27,00%	44,26	265,56	95544
.15	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, COM FURO PARA CUBA, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	12,80	441,50	27,00%	560,71	7.177,02	11795
.16	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" COM BRACADEIRA	M	250,00	81,57	27,00%	103,59	25.898,48	99855
.17	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" h: 1,10M	M2	200,00	371,36	27,00%	471,63	94.325,44	99839
.18	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" h:1,10M	M	28,00	195,52	27,00%	248,31	6.952,69	MERCADO
.19	PASSARELA METÁLICA	M2	150,00	420,00	27,00%	533,40	80.010,00	MERCADO
.20	PESTRUTURA EM MADEIRA TRATADA, DECK E GUARDA CORPO	M2	36,50	250,00	27,00%	317,50	11.588,75	MERCADO
Sub total do Item							247.471,68	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS							
.1	CABO COBRE FLEXIVEL ISOLADO #1,5MM2 PVC 750V	M	300,00	2,56	27,00%	3,25	975,36	91924
.2	CABO COBRE FLEXIVEL ISOLADO #10,0MM2 PVC 750V	M	80,00	13,25	27,00%	16,83	1.346,20	91932
.3	CABO COBRE FLEXIVEL ISOLADO #2,5MM2 PVC 750V	M	1.500,00	3,68	27,00%	4,67	7.010,40	91926
.4	CABO COBRE FLEXIVEL ISOLADO #50,0MM2 XLPE 0.6/1KV	M	150,00	45,45	27,00%	57,72	8.658,23	92988
.5	CABO COBRE FLEXIVEL ISOLADO #6,0MM2 PVC 750V	M	300,00	8,09	27,00%	10,27	3.082,29	91930



.6	CABO COBRE NÚ #25,0MM2	M	100,00	23,32	27,00%	29,62	2.961,64	92984
.7	CAIXA PVC 4X2 PARA INTERRUPTOR E TOMADA	UNID	60,00	1,59	27,00%	2,02	121,16	MERCADO
.8	CAIXA PASSAGEM CONCRETO 60X60X50CM C/ TAMPA FERRO PADRÃO 125KN	UNID	3,00	200,00	27,00%	254,00	762,00	MERCADO
.9	CAIXAS DE ATERramento EM CONCRETO 300X400X450MM COM TAMPA	UNID	2,00	71,74	27,00%	91,11	182,22	MERCADO
.10	DISJUNTOR MONOFÁSICO CURVA C DIN 15A	UNID	5,00	8,03	27,00%	10,20	50,99	DEINFRA - 43382
.11	DISJUNTOR MONOFÁSICO CURVA C DIN 20A	UNID	2,00	8,03	27,00%	10,20	20,40	DEINFRA - 43383
.12	DISJUNTOR MONOFÁSICO CURVA C DIN 30A	UNID	7,00	8,03	27,00%	10,20	71,39	DEINFRA - 43384
.13	DISJUNTOR TRIFÁSICO CURVA C DIN 50A	UNID	1,00	52,80	27,00%	67,06	67,06	DEINFRA - 43395
.14	DISJUNTOR TRIFÁSICO CURVA C DIN 100A	UNID	1,00	141,10	27,00%	179,20	179,20	DEINFRA - 43399
.15	ELETORCALHA PERFURADA GALV TIPO C 50 X 50 MM	M	1.500,00	15,00	27,00%	19,05	28.575,00	96562
.16	FITA ISOLANTE 20 M	UNID	10,00	13,45	27,00%	17,08	170,82	20111
.17	INTERRUPTOR 1 TECLA	UNID	13,00	24,97	27,00%	31,71	412,25	91953
.18	LUMINARIA DE ALUMINIO COM ALETAS, INCLUSO LAMPADA 1 X 40 W	UNID	19,00	60,33	27,00%	76,62	1.455,76	3780
.19	LUMINARIA DE ALUMINIO COM ALETAS, INCLUSO LAMPADA LED 2 X 18 W DE EMBUTIR	UNID	26,00	224,28	27,00%	284,84	7.405,73	DEINFRA - 40157
.20	PLUG DE TOMADA TIPO MACHO+FÊMA (1 CJ POR LUMINÁRIA)	UNID	15,00	15,65	27,00%	19,88	298,13	MERCADO
.21	QUADRO P/ CD 6 ESPAÇOS P/ DISJ. EMBUTIR CFME PROJETO	UNID	2,00	36,82	27,00%	46,76	93,52	39764
.22	QUADRO P/ CD 10 ESPAÇOS P/ DISJ. EMBUTIR CFME PROJETO	UNID	1,00	47,08	27,00%	59,79	59,79	39765
.23	QUADRO METALICO EMBUTIR 24DISJ+GERAL TRIFÁSICO C/ BARRAMENTO	UNID	1,00	434,83	27,00%	552,23	552,23	12040
.24	TOMADA SIMPLES PARA CX 4X2	UNID	15,00	15,60	27,00%	19,81	297,18	38075
.25	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA EM TERRENO NORMAL	M3	2,30	61,63	27,00%	78,27	180,02	93358
Sub total do Item							64.988,96	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
.1	CAIXA D' ÁGUA FIBRA DE VIDRO 5.000 LITROS - INCL. CONEXÕES - FORN. E INST	UNID	1,00	1.814,92	27,00%	2.304,95	2.304,95	37105
.2	CAIXA D' ÁGUA FIBRA DE VIDRO 1.000 LITROS - INCL. CONEXÕES - FORN. E INST	UNID	2,00	389,63	27,00%	494,83	989,66	11868



.3	MOTOBOMBA ELÉTRICA - SUCCAO X RECLAQUE - 3"X 2"- ALT. MANOMÉTRICA = 10 Á 28 E VAZÃO = 8,2 A 73,5M³/H - INCL. LIGAÇÃO ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO	UNID	1,00	4.663,66	27,00%	5.922,85	5.922,85	730
.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	300,00	23,58	27,00%	29,95	8.983,98	89712
.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	700,00	46,37	27,00%	58,89	41.222,93	89714
.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	135,00	36,10	27,00%	45,85	6.189,35	89713
.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	880,00	15,63	27,00%	19,85	17.468,09	89711
.8	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UNID	19,00	9,16	27,00%	11,63	221,03	89710
.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E CONEXÕES	M	340,00	14,17	27,00%	18,00	6.118,61	89449
.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.450,00	17,19	27,00%	21,83	31.655,39	89356
.11	FILTRO ANAERÓBIO	M3	2,40	636,07	27,00%	807,81	1.938,74	DEINFRA - 43153
.12	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	71,55	27,00%	90,87	1.181,29	6013
.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - INCL. CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	12,32	27,00%	15,65	12.517,12	89448
.14	SUMIDOURO	M3	21,00	536,41	27,00%	681,24	14.306,05	
.15	FOSSA SEPTICA	M3	21,00	613,36	27,00%	778,97	16.358,31	DEINFRA - 43154
.16	CAIXA INSPEÇÃO 40x40x30cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	UNID	8,00	220,99	27,00%	280,66	2.245,26	72289
Sub total do Item							169.623,60	
12	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							
.1	EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-8Kg	UNID	3,00	191,84	27,00%	243,64	730,91	DEINFRA - 40056



.2	BLOCO AUTONOMO SINALIZAÇÃO P/ ABANDONO DE LOCAL 2X5W C/SAÍDA	UNID	4,00	476,22	27,00%	604,80	2.419,20	DEINFRA - 43730
.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"C/ CONEXÕES	M	15,00	85,03	27,00%	107,99	1.619,82	92367
.4	ELÉTRODUTO PVC RIGIDO 3/4" - VERM. P/s.A. 2#2,5mm²	M	30,00	7,43	27,00%	9,44	283,08	DEINFRA - 43465
.5	CENTRAL DE ALARME P/ 18 SETORES	UNID	1,00	646,90	27,00%	821,56	821,56	DEINFRA - 43724
.6	ACIONADOR MANUAL S.A.I. C/SIRENE (QUEBRA VIDRO)	UNID	1,00	75,42	27,00%	95,78	95,78	DEINFRA - 43723
.7	BLOCO AUTONOMO C/ BATERIA P/ ILUMIN. DE EMERG. C/ 2 FARÓIS	UNID	4,00	515,30	27,00%	654,43	2.617,72	DEINFRA - 43727
.8	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	2.004,69	27,00%	2.545,96	2.545,96	10924
.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	888,48	27,00%	1.128,37	1.128,37	96765
Sub total do Item							12.262,41	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	74,88	2,50	27,00%	3,18	237,74	9537
.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE	UNID	1,00	1.693,32	27,00%	2.150,52	2.150,52	DEINFRA - 10849
.3	PLAQUETA BRAILLE P/CORRIMÃO E BATENTE (INICIO/FIM)	CJ	2,00	42,05	27,00%	53,40	106,81	MERCADO
.4	PLACA DE IDENT. DE WC EM BRAILE 21x10 AL.	CJ	11,00	79,99	27,00%	101,59	1.117,46	DEINFRA - 40171
.5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC DESENHO UNIVERSAL 20x15AL.	UNID	11,00	26,63	27,00%	33,82	372,02	DEINFRA - 40172
.6	CALÇADA PUBLICA (EXTERNA) C/ ACESSIBILIDADE - PAVER 6CM	M2	529,13	53,57	27,00%	68,03	35.998,78	92396
.7	PLAYGROUND EM MADEIRA TRATADA	CJ	1,00	17.395,69	27,00%	22.092,53	22.092,53	MERCADO
Sub total do Item							62.075,85	
TOTAL							1.034.872,79	

Sinapi	
Data:	dez/20
%:	27,00%