



Prefeitura Municipal de Roseira

Praça Sant'Ana, 201 - Centro - Roseira / SP - CEP 12580-000 - Tel. (12) 3646-9900
CNPJ 45.212.008/0001-50 - www.roseira.sp.gov.br - gabinete@roseira.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:
Construção de Casa da Convivência

Demanda
019001

Local:
Rua Expedito Marcondes, nº120
Residencial Nossa Senhora da Piedade - Roseira/SP

Matrícula:
17.008

Referências de Preços e Especificações Técnicas:
Boletim Referencial de Custos - CDHU 185
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras (SIURB/SP)*

BDI: DATA:
25,00% fev/2022
25,00% jan/2022

Código da Tarefa	CÓDIGO	FONTE	ITEM	Descrição	Cód. Unidade	Quantidade	Valor Unitário C/ BDI	Valor Parcial
1263				CASA DA CONVIVENCIA		1,00		
1263.01			01.	SERVICOS PRELIMINARES				
1263.01.01				LOCACAO DA OBRA				
1263.01.01.01	02.10.020	CDHU		Locação de obra de edificação	M2	226,51	17,20	3.895,97
	02.08.020	CDHU		Placa de identificação para obra em chapa de aço com estrutura de madeira	m²	6,00	791,96	4.751,76
	09.01.53	SIURB		Entrada de Energia Categoria D2	unid	1,00	4.775,23	4.775,23
1263.02			02.	FUNDACOES				
1263.02.01				ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS				
	12.06.010	CDHU		Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	TX	1,00	2.555,64	2.555,64
	10.01.040	CDHU		armação estaca tipo strauss, diâmetro de 32 cm para 20 tf, em solo	kg	1.366,04	13,74	18.769,39
	12.06.030	CDHU		Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t (52un de 13m)	m	676,00	100,53	67.958,28
1263.02.02				ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDACAO				
1263.02.02.01	11.01.160	CDHU		Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	3,20	489,79	1.567,33
1263.02.02.02	11.16.040	CDHU		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,20	153,00	489,60
1263.02.02.03	09.01.020	CDHU		Forma em madeira comum para fundação	M2	21,60	100,68	2.174,69
1263.02.02.04	10.01.040	CDHU		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	179,00	13,74	2.459,46
1263.02.03				ALVENARIA DE EMBASAMENTO - FUNDACAO				
1263.02.03.01	14.05.050	CDHU		Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	43,19	74,04	3.197,79
1263.02.03.02	17.02.020	CDHU		Chapisco	M2	86,38	6,74	582,20
1263.02.03.03	32.17.010	CDHU		Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	1,73	839,03	1.451,52
1263.02.03.04	06.02.020	CDHU		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	86,38	54,45	4.703,39
1263.02.03.05	07.11.020	CDHU		Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	86,38	6,99	603,80
1263.02.03.06	05.07.040	CDHU		Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, arg	M3	14,25	108,63	1.547,98
1263.03			03.	SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
1263.03.01				ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAMES				
1263.03.01.01	11.01.160	CDHU		Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	15,50	489,79	7.591,75
1263.03.01.02	11.16.060	CDHU		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	15,50	105,68	1.638,04
1263.03.01.03	09.01.020	CDHU		Forma em madeira comum para fundação	M2	76,55	100,68	7.707,05

1263.03.01.04	09.02.040	CDHU		Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	140,85	227,19	31.999,71
1263.03.01.05	10.01.040	CDHU		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.082,00	13,74	14.866,68
1263.03.01.06	10.01.060	CDHU		Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	318,00	16,14	5.132,52

1263.04

04.

ALVENARIA ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERAMICO APARENTE

1263.04.01

1263.04.01.01	14.05.050	CDHU		Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	217,63	74,04	16.113,33
1263.04.01.02	14.20.010	CDHU		Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,77	1.926,68	1.483,54

1263.04.02

ALVENARIA DE VEDACAO

1263.04.02.01	14.04.200	CDHU		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	65,61	66,79	4.382,09
---------------	-----------	------	--	--	----	-------	-------	----------

1263.05

05.

LAJES ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRE-MOLDADAS

1263.05.01

1263.05.01.01	13.01.150	CDHU		Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concre	M2	34,39	186,93	6.428,52
---------------	-----------	------	--	--	----	-------	--------	----------

1263.05.02

LAJES MACICAS

1263.05.02.01	11.01.160	CDHU		Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	2,49	489,79	1.219,58
1263.05.02.02	11.16.060	CDHU		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,49	105,68	263,14
1263.05.02.03	09.02.040	CDHU		Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	20,72	227,19	4.707,38
1263.05.02.04	10.01.040	CDHU		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	269,00	13,74	3.696,06

1263.06

06.

COBERTURA TELHAMENTO

1263.06.01

1263.06.01.01	16.13.130	CDHU		Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, co	M2	256,48	254,39	65.245,95
1263.06.01.02	16.12.040	CDHU		Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado,	M2	44,25	302,65	13.392,26

1263.06.02

RUFOS E CALHAS

1263.06.02.01	16.33.022	CDHU		Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	65,04	116,95	7.606,43
---------------	-----------	------	--	--	---	-------	--------	----------

1263.07

07.

REVESTIMENTOS INTERNO

1263.07.01

1263.07.01.01	17.02.020	CDHU		Chapisco	M2	168,31	6,74	1.134,41
1263.07.01.02	17.02.120	CDHU		Emboço comum	M2	168,31	21,25	3.576,59
1263.07.01.03	17.02.220	CDHU		Reboco	M2	109,36	12,01	1.313,41
1263.07.01.04	18.08.090	CDHU		Azulejo 30x40 junta a prumo com argamassa e rejuntamento	M2	58,95	143,85	8.479,96

1263.08

08.

PISO INTERNO CONTRAPISO

1263.08.01

1263.08.01.01

1263.08.01.01.01	10.02.020	CDHU		Armadura em tela soldada de aço	KG	155,65	17,14	2.667,84
1263.08.01.01.02	11.18.040	CDHU		Lastro de pedra britada	M3	10,81	169,90	1.836,62
1263.08.01.01.03	11.04.040	CDHU		Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	10,81	400,56	4.330,05
1263.08.01.01.04	11.16.020	CDHU		Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,81	76,50	826,97
1263.08.01.01.05	11.18.060	CDHU		Lona plástica	M2	168,31	3,38	568,89

1263.08.01.02

ACABAMENTO DE PISO

1263.08.01.02.01	18.06.142	CDHU		Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior,	M2	26,93	199,83	5.381,42
1263.08.01.02.02	18.06.410	CDHU		Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima	M2	26,93	11,90	320,47
1263.08.01.02.03	18.06.143	CDHU		Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o	M	9,62	32,46	312,27
1263.08.01.02.04	18.06.510	CDHU		Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, alt	M	9,62	1,30	12,51

1263.08.01.02.05	17.10.020	CDHU		Piso em granilite moldado no local	M2	185,92	99,05	18.415,38
1263.08.01.02.06	17.10.200	CDHU		Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	83,57	50,75	4.241,18
1263.08.01.02.07	17.40.150	CDHU		Resina acrílica para piso de granilite	M2	194,28	31,05	6.032,39
1263.08.01.02.08	32.07.040	CDHU		Junta plástica de 3/4' x 1/8'	M	154,93	8,80	1.363,38

1263.09 **09. EXTERNO CALCADA**
1263.09.01 **CONTRAPISO**

1263.09.01.01	10.02.020	CDHU		Armadura em tela soldada de aço	KG	82,86	17,14	1.420,22
1263.09.01.02	11.18.040	CDHU		Lastro de pedra britada	M3	5,75	169,90	976,93
1263.09.01.03	11.04.040	CDHU		Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	5,75	400,56	2.303,22
1263.09.01.04	11.16.020	CDHU		Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,75	76,50	439,88

1263.09.02 **PISO PODOTATIL**

1263.09.02.01	30.04.030	CDHU		Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa	M2	5,28	159,50	842,16
1263.09.02.02	30.04.070	CDHU		Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25x2,5cm) com argamassa industrializada pa	M2	5,28	15,19	80,20

1263.10 **10. IMPERMEABILIZACAO DE PISO**

1263.10.01	32.17.030	CDHU		Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	50,14	13,93	698,45
------------	-----------	------	--	---	----	-------	-------	--------

1263.11 **11. ESQUADRIAS METALICAS**
1263.11.01 **PORTAS METALICAS**

1263.11.01.01	24.02.010	CDHU		Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	6,98	1.345,06	9.388,52
1263.11.01.02	24.01.110	CDHU		Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	3,27	1.191,01	3.894,60
1263.11.01.03	24.02.054	CDHU		Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	2,10	1.743,83	3.662,04

1263.11.02 **JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO**

1263.11.02.01	26.03.070	CDHU		Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	70,00	619,20	43.344,00
1263.11.02.02	15.03.150	CDHU		Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	542,56	23,18	12.576,54
1263.11.02.03	33.11.050	CDHU		Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	39,00	45,41	1.770,99

1263.11.03 **ALCAPAO**

1263.11.03.01	24.03.100	CDHU		Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,72	1.856,08	1.336,38
---------------	-----------	------	--	---	----	------	----------	----------

1263.12 **12. ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS**
1263.12.01 **PORTAS INTERNAS**

1263.12.01.01	23.09.040	CDHU		Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	6,00	784,48	4.706,88
1263.12.01.02	28.01.040	CDHU		Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	6,00	352,05	2.112,30
1263.12.01.03	30.04.060	CDHU		Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,28	543,91	1.784,02
1263.12.01.04	30.01.020	CDHU		Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1	UN	2,00	161,35	322,70

1263.13 **13. PINTURA**
1263.13.01 **VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE**

1263.13.01.01	33.03.750	CDHU		Verniz acrílico	M2	191,97	38,03	7.300,62
---------------	-----------	------	--	-----------------	----	--------	-------	----------

1263.13.02 **PINTURA PORTAS INTERNAS**

1263.13.02.01	33.12.011	CDHU		Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	31,00	45,84	1.421,04
---------------	-----------	------	--	--	----	-------	-------	----------

1263.13.03 **PINTURA CALHAS E RUFOS**

1263.13.03.01	33.11.050	CDHU		Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	47,48	45,41	2.156,07
---------------	-----------	------	--	---	----	-------	-------	----------

1263.13.04**PINTURA INTERNA**

1263.13.04.01	33.02.060	CDHU		Massa corrida a base de PVA	M2	158,70	13,84	2.196,41
1263.13.04.02	33.10.020	CDHU		Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	158,70	29,26	4.643,56

1263.14**14. COMPLEMENTOS****1263.14.01****SOLEIRA**

1263.14.01.01	19.01.062	CDHU		Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,74	171,56	1.499,43
---------------	-----------	------	--	--	---	------	--------	----------

1263.14.02**PEITORIS E ABAS**

1263.14.02.01	19.01.062	CDHU		Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,68	171,56	1.489,14
---------------	-----------	------	--	--	---	------	--------	----------

1263.15**15. APARELHOS E METAIS****1263.15.01****SANITARIOS****LOUCAS E METAIS****1263.15.01.01****LOUCAS, TAMPAS, BANCADAS E****ACESSORIOS**

1263.15.01.01.01	44.01.800	CDHU		Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6,00	827,08	4.962,48
1263.15.01.01.02	44.20.280	CDHU		Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	52,63	315,78
1263.15.01.01.03	44.01.610	CDHU		Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	269,36	538,72
1263.15.01.01.04	44.02.062	CDHU		Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,76	848,51	2.341,89
1263.15.01.01.05	44.01.270	CDHU		Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00	140,25	561,00

1263.15.01.02**APARELHOS E METAIS****HIDRAULICOS**

1263.15.01.02.01	44.03.720	CDHU		Torneira automatica de bancada	UN	6,00	867,68	5.206,08
1263.15.01.02.02	44.20.640	CDHU		Válvula de metal cromado de 1 1/2 ´	UN	1,00	139,48	139,48
1263.15.01.02.03	44.03.470	CDHU		Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	109,31	109,31
1263.15.01.02.04	44.06.330	CDHU		Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1,00	811,76	811,76

1263.15.02**ACESSORIOS - ACESSIBILIDADE****1263.15.02.01****BARRAS DE APOIO**

1263.15.02.01.01	30.01.030	CDHU		Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1	UN	4,00	212,76	851,04
1263.15.02.01.02	30.01.020	CDHU		Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1	UN	4,00	161,35	645,40
1263.15.02.01.03	30.01.061	CDHU		Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço	UN	2,00	278,39	556,78

1263.15.02.02**SOCULO PARA BACIA SANITARIA -****BANHEIROS ACESSIVEL**

1263.15.02.02.01	03.03.020	CDHU		Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	0,39	2,73	1,06
1263.15.02.02.02	09.02.120	CDHU		Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	0,16	219,63	35,14
1263.15.02.02.03	11.03.090	CDHU		Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,02	516,78	10,34
1263.15.02.02.04	11.16.060	CDHU		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	105,68	2,11

1263.16**16. DIVISORIAS****1263.16.01****DIVISORIA SANITARIA**

1263.16.01.01	14.30.020	CDHU		Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	7,62	264,91	2.018,61
1263.16.01.02	23.09.420	CDHU		Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	3,00	490,94	1.472,82
1263.16.01.03	28.01.070	CDHU		Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	3,00	284,64	853,92
1263.16.01.04	33.12.011	CDHU		Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	11,52	45,84	528,08

1263.16.02**DIVISORIA DRYWALL**

1263.16.02.01	14.30.260	CDHU		Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm	M2	19,63	174,01	3.415,82
---------------	-----------	------	--	--	----	-------	--------	----------

1263.16.02.02	14.30.310	CDHU		Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm	M2	10,56	154,40	1.630,46
---------------	-----------	------	--	---	----	-------	--------	----------

1263.17
1263.17.01

17. ESTRUTURA METALICA
ESTRUTURA METALICA

1263.17.01.01	15.03.131	CDHU		Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	9.869,03	20,74	204.683,68
1263.17.01.02	33.07.140	CDHU		Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	9.869,03	3,55	35.035,06

1263.17.02

ESTRUTURA METALICA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E BALDRAMES

1263.17.02.01	11.01.160	CDHU		Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	9,92	489,79	4.858,72
1263.17.02.02	11.16.040	CDHU		Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	9,92	153,00	1.517,76
1263.17.02.03	09.01.020	CDHU		Forma em madeira comum para fundação	M2	54,96	100,68	5.533,37
1263.17.02.04	10.01.040	CDHU		Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	832,00	13,74	11.431,68

1263.17.03

ESTRUTURA METALICA - ESTACAS

1263.17.03.01	12.05.010	CDHU		Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2.367,06	2.367,06
1263.17.03.02	12.05.030	CDHU		Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	160,00	75,48	12.076,80

1263.18

18. LIMPEZA FINAL

1263.18.01	55.01.020	CDHU		Limpeza final da obra	M2	341,59	12,70	4.338,19
------------	-----------	------	--	-----------------------	----	--------	-------	----------

1263.19
1263.19.01
1263.19.01.01

19. INSTALACOES HIDRAULICAS
AGUA FRIA E QUENTE
TUBOS E CONEXOES

1263.19.01.01.01	46.01.020	CDHU		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	72,00	32,38	2.331,36
1263.19.01.01.02	46.01.030	CDHU		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	12,40	44,36	550,06

1263.19.01.02

REGISTROS

1263.19.01.02.01	47.01.030	CDHU		Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UN	3,00	104,34	313,02
1263.19.01.02.02	47.02.020	CDHU		Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	4,00	123,16	492,64

1263.19.01.03

CAIXA D'AGUA

1263.19.01.03.01	48.02.401	CDHU		Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	3,00	781,21	2.343,63
1263.19.01.03.02	48.05.010	CDHU		Torneira de boia, DN= 3/4'	UN	3,00	115,11	345,33

1263.19.01.04

CAVALETE

1263.19.01.04.01	45.01.020	CDHU		Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	UN	1,00	1.636,68	1.636,68
------------------	-----------	------	--	--	----	------	----------	----------

1263.19.02
1263.19.02.01

ESGOTO
TUBOS E CONEXOES

1263.19.02.01.01	46.02.010	CDHU		Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, i	M	6,80	38,69	263,09
1263.19.02.01.02	46.02.050	CDHU		Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN	M	16,90	49,89	843,14
1263.19.02.01.03	46.02.070	CDHU		Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN	M	11,50	83,53	960,60
1263.19.02.01.04	46.02.060	CDHU		Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN	M	32,00	77,59	2.482,88

1263.19.02.02

CAIXAS E RALOS

1263.19.02.02.01	49.03.020	CDHU		Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	322,33	322,33
1263.19.02.02.02	49.01.020	CDHU		Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	108,80	435,20
1263.19.02.02.03	49.03.020	CDHU		CAIXA DE INSPECAO 60X60X50CM	UN	1,00	322,33	322,33

1263.19.03
1263.19.03.01**AGUAS PLUVIAIS**
TUBOS E CONEXOES

1263.19.03.01.01	46.02.070	CDHU		Condutor em PVC 100mm, inclusive conexões - AP	UN	34,40	83,53	2.873,43
1263.19.03.01.02	16.33.052	CDHU		Calha em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	36,20	162,09	5.867,66
1263.19.03.01.04	16.33.052	CDHU		Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	15,20	162,09	2.463,77
1263.19.03.01.05	46.02.060	CDHU		Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN	M	13,20	77,59	1.024,19
1263.19.03.01.06	46.02.050	CDHU		Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN	M	1,00	49,89	49,89

1263.19.04**INSTALACOES DE PROTECAO E COMBATE A INCENDIO**

1263.19.04.01	49.03.022	CDHU		Caixa de gordura em concreto pré-moldado, inclusive tampa - 40x40x35 cm	UN	1,00	133,39	133,39
1263.19.04.02	46.05.020	CDHU		Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	58,89	58,89
1263.19.04.03	50.10.140	CDHU		Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	683,44	683,44
1263.19.04.04	97.02.194	CDHU		Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	1,00	13,46	13,46

1263.19.05**INSTALACOES DE GAS COMBUSTIVEL**
TUBOS E CONEXOES**1263.19.05.01**

1263.19.05.01.01	46.10.010	CDHU		Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2'), inclusive conexões	M	3,00	111,75	335,25
------------------	-----------	------	--	---	---	------	--------	--------

1263.19.05.02**CENTRAL GLP**

1263.19.05.02.01	45.02.020	CDHU		Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	UN	1,00	3.270,66	3.270,66
------------------	-----------	------	--	--	----	------	----------	----------

1263.20**20.****INSTALACOES ELETRICAS**
SPDA**1263.20.01**

1263.20.01.01	39.04.080	CDHU		Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	M	100,00	66,54	6.654,00
1263.20.01.02	39.04.070	CDHU		Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm ²	M	30,00	44,03	1.320,90
1263.20.01.03	42.05.180	CDHU		Esticador em latão para cabo de cobre	UN	4,00	35,53	142,12
1263.20.01.04	42.20.220	CDHU		Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/	UN	6,00	61,31	367,86
1263.20.01.05	42.20.160	CDHU		Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm ² a 95-50mm ²	UN	8,00	44,21	353,68
1263.20.01.06	42.20.270	CDHU		Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50m	UN	2,00	46,39	92,78
1263.20.01.07	42.05.210	CDHU		Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	12,00	214,65	2.575,80
1263.20.01.08	42.05.300	CDHU		Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	12,00	65,66	787,92
1263.20.01.09	42.05.310	CDHU		Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	12,00	39,31	471,72
1263.20.01.10	42.05.100	CDHU		Caixa de inspeção suspensa	UN	4,00	69,51	278,04
1263.20.01.11	38.01.040	CDHU		Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	M	12,00	30,94	371,28
1263.20.01.12	06.02.020	CDHU		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	22,50	54,45	1.225,13
1263.20.01.13	07.11.020	CDHU		Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	25,88	6,99	180,90

1263.20.02**ILUMINACAO EXTERNA**

1263.20.02.01	41.10.400	CDHU		Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, a	UN	2,00	916,89	1.833,78
1263.20.02.02	39.02.016	CDHU		Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	162,00	4,99	808,38

1263.20.02.03	38.13.016	CDHU		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	54,00	15,08	814,32
1263.20.02.04	40.11.010	CDHU		Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	108,28	108,28
1263.20.02.05	41.11.060	CDHU		Luminária do tipo pública em alumínio de 70w, 220v, Led	UN	2,00	838,93	1.677,86
1263.20.02.06	06.02.020	CDHU		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	12,15	54,45	661,57
1263.20.02.07	07.11.020	CDHU		Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	13,97	6,99	97,65

1263.20.03

COZINHA / SALA / ADMINISTRACAO

1263.20.03.01	41.31.070	CDHU		Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo lumin	UN	10,00	346,99	3.469,90
1263.20.03.02	50.05.312	CDHU		Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo lum	UN	1,00	367,78	367,78
1263.20.03.03	38.04.040	CDHU		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	40,00	39,20	1.568,00
1263.20.03.04	40.06.040	CDHU		Condulete metálico de 3/4'	CJ	16,00	40,18	642,88
1263.20.03.05	61.15.020	CDHU		Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	14,00	26,61	372,54
1263.20.03.06	40.05.180	CDHU		Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	54,21	216,84
1263.20.03.07	39.02.016	CDHU		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	380,00	4,99	1.896,20
1263.20.03.08	39.02.010	CDHU		Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	140,00	3,85	539,00

1263.20.04

BANHEIROS

1263.20.04.01	41.31.070	CDHU		Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo lumin	UN	7,00	346,99	2.428,93
1263.20.04.02	50.05.312	CDHU		Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo lum	UN	1,00	367,78	367,78
1263.20.04.03	30.06.061	CDHU		Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou c	CJ	2,00	356,61	713,22
1263.20.04.04	38.04.040	CDHU		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	36,00	39,20	1.411,20
1263.20.04.05	38.04.060	CDHU		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1' com acessórios	M	8,00	47,15	377,20
1263.20.04.06	40.06.040	CDHU		Condulete metálico de 3/4'	CJ	18,00	40,18	723,24
1263.20.04.07	40.06.060	CDHU		Condulete metálico de 1'	CJ	5,00	47,84	239,20
1263.20.04.08	61.15.020	CDHU		Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	6,00	26,61	159,66
1263.20.04.09	40.05.180	CDHU		Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	5,00	54,21	271,05
1263.20.04.10	39.02.016	CDHU		Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	69,00	4,99	344,31
1263.20.04.11	39.02.010	CDHU		Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	95,00	3,85	365,75

1263.20.05

SALAO MULTIUSO

1263.20.05.01	41.31.040	CDHU		Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 36	UN	18,00	458,35	8.250,30
1263.20.05.02	50.05.312	CDHU		Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo lum	UN	5,00	367,78	1.838,90
1263.20.05.03	38.07.300	CDHU		Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	100,00	67,48	6.748,00
1263.20.05.04	40.04.230	CDHU		Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	19,00	34,16	649,04
1263.20.05.05	38.07.130	CDHU		Saída lateral simples, diâmetro de 3/4'	UN	7,00	11,93	83,51
1263.20.05.06	38.07.740	CDHU		Sapata externa de 4 furos 38 x 38 mm	UN	12,00	15,84	190,08
1263.20.05.07	61.15.020	CDHU		Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	8,00	26,61	212,88
1263.20.05.08	40.05.180	CDHU		Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	1,00	54,21	54,21

1263.20.05.09	40.05.170	CDHU		Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	69,24	276,96
1263.20.05.10	39.02.016	CDHU		Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	440,00	4,99	2.195,60
1263.20.05.11	39.02.010	CDHU		Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	280,00	3,85	1.078,00
1263.20.05.12	40.06.040	CDHU		Condulete metálico de 3/4 ´	CJ	13,00	40,18	522,34
1263.20.05.13	38.04.040	CDHU		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4 ´ com acessórios	M	25,00	39,20	980,00
1263.20.05.14	37.04.260	CDHU		Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A	UN	1,00	915,91	915,91
1263.20.05.15	37.10.010	CDHU		Barramento de cobre nu	KG	2,00	144,19	288,38
1263.20.05.16	37.24.042	CDHU		Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, I	UN	1,00	848,28	848,28
1263.20.05.17	37.13.600	CDHU		Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5,00	35,30	176,50
1263.20.05.18	37.13.630	CDHU		Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	6,00	155,05	930,30

1263.20.06

FRENTE / FUNDO

1263.20.06.01	41.14.530	CDHU		Luminaria tipo arandela retangular externa preta, difusor em polietileno ou vidro leitoso,	UN	13,00	84,81	1.102,53
1263.20.06.02	41.02.580	CDHU		Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	26,00	45,93	1.194,18
1263.20.06.03	40.06.040	CDHU		Condulete metálico de 3/4 ´	CJ	19,00	40,18	763,42
1263.20.06.04	38.04.040	CDHU		Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4 ´ com acessórios	M	30,00	39,20	1.176,00
1263.20.06.05	61.15.020	CDHU		Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	2,00	26,61	53,22
1263.20.06.06	39.02.016	CDHU		Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	40,00	4,99	199,60
1263.20.06.07	39.02.010	CDHU		Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	50,00	3,85	192,50

1263.21

21. AREA EXTERNA

1263.21.01

CONTRAPISO

1263.21.01.01	10.02.020	CDHU		Armadura em tela soldada de aço	KG	18,00	17,14	308,52
1263.21.01.02	11.18.040	CDHU		Lastro de pedra britada	M3	1,25	169,90	212,38
1263.21.01.03	17.01.040	CDHU		Lastro de concreto impermeabilizado	M3	25,00	703,66	17.591,50

Preço total do Orçamento	913.736,51
Recursos Estaduais	765.000,00
Contrapartida Municipal	148.736,51

Roseira, 10 de maio de 2022.


EDGARD VILELA RODRIGUES NETO
Arquiteto Urbanista Responsável Técnico
CAU A40364-4 / RRT DE1141418100CT001


FERNANDO AUGUSTO DE SIQUEIRA
Prefeito Municipal de Roseira