



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
Estado de Rondônia
Lei de Criação N.º 376/92 - 13/02/92
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL
PODER EXECUTIVO



Mensagem N.º 055, de 24 de junho de 2025.

Senhores Nobres Vereadores,

Com meus cordiais e respeitosos cumprimentos, submeto à superior deliberação legislativa o Projeto de Lei apenso, que autoriza o Executivo Municipal a abertura de créditos especiais por anulação no orçamento vigente.

Mencionada proposição tem por objetivo buscar, junto ao Poder Legislativo, autorização para abrir créditos adicionais especiais no orçamento do exercício de 2025, conforme autorização dos artigos n.º 41, 42, 43 e 45 da Lei Federal n.º 4.320/64.

Justificamos tal Projeto, pela necessidade de proporcionar apoio ao o Projeto de Construção de Espaços Públicos "Praça Pública Central" com a contrapartida no valor de R\$7.009,41 (sete mil e nove reais e quarenta e um centavos), esclarecemos que o referido será oriundo de recurso livre, para fins de atender o plano de ação que visa à revitalização da praça.

Tal valor de contrapartida não fora mencionado no Projeto inicial, o mesmo ora já aprovado através da Lei n.º 1.190 de 27 de Janeiro de 2025, no valor de R\$900.000,00 (novecentos mil reais), quando tal deveria ter sido mencionado e solicitado, conforme o descrito na "Planilha de Orçamento Descritivo" que segue em anexo.

Assim pedimos aos Nobres Vereadores que analisem e por fim votem o referido Projeto, em regime de **URGÊNCIA**, a fim de conhecer e aprovarem.

Sem mais para o momento, renovo votos de estima e consideração.

Rio Crespo/RO, 24 de junho de 2025.

EDER DA SILVA
Prefeito Municipal

*Recebido por
Antony Luis S. Andrade
no data de 25/06/2025 às 10:22
Romana Munio pol de Rio Crespo*



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
Estado de Rondônia
Lei de Criação N.º 376/92 - 13/02/92
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL
PODER EXECUTIVO



PROJETO DE LEI Nº 055, DE 24 DE JUNHO DE 2025.

Súmula: “Dispõe sobre CRÉDITO ESPECIAL ao Orçamento vigente conforme art. 7º, 41 e 42, da Lei nº4.320/64 e dá outras providências”.

O Prefeito do Município de Rio Crespo, Estado de Rondônia, no uso de suas atribuições legais, conferidas pela Lei Orgânica Municipal, dentre outros dispositivos legais aplicáveis à espécie, faz saber que a Câmara Municipal de Rio Crespo, Estado de Rondônia, aprovou e o Prefeito sanciona a seguinte **LEI**:

Art. 1º - Fica o Executivo Municipal autorizado a abrir no PPA/LDO e no orçamento vigente municipal um CRÉDITO ESPECIAL, nas dotações abaixo discriminadas, no valor de até R\$7.009,41 (sete mil e nove reais e quarenta e um centavos).

Suplementação

11.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E ESTRADAS RURAIS - SEMOER		
11.001.00.000.0000.0.000.	Secretaria de Obras e Estradas Rurais		
11.001.15.451.0050.1.156.	TE n. 066989/2024 - Construção da Praça Pública Central (83.885-3)		
232 - 4.4.90.51.00.00	15000009	OBRAS E INSTALAÇÕES	7.009,41
Total Suplementação:			7.009,41

Art. 2º - Para cobertura do referido crédito fica utilizado recurso proveniente de Anulação Parcial e/ou Total da dotação, em consonância com disposto no art. 43, § 1º inciso III da Lei 4.320/64.

Redução

04.000.00.000.0000.0.000.	SECRETARIA MUNICIPAL DE ORÇAMENTO E FINANÇAS - SEMOF		
04.001.00.000.0000.0.000.	Secretaria Municipal de Orçamento e Finanças		
04.001.04.123.0006.2.006.	Apoio Administrativo da SEMFIN		
36 - 9.9.99.99.00.00	65000000	RESERVA DE CONTINGÊNCIA	7.009,41
Total Redução:			7.009,41

Art. 3º - Fica alterado parcialmente no Plano Plurianual - PPA e na Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO, para o exercício orçamentário vigente.

Art. 4º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Rio Crespo/RO, em 24 de junho de 2025.


EDER DA SILVA
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
ORÇAMENTO DESCRITIVO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²
FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

ITEM	CLASSE	DESCRIÇÃO	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
1	ADM. CONT.	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA	R\$ 31.825,68	R\$ 38.349,94
2	SERV. PREL.	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.848,35	R\$ 19.097,26
3	DEM. E RET.	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	R\$ 34.017,92	R\$ 40.991,59
4	MOV. TERR	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.214,32	R\$ 7.488,26
5	PAV.	PAVIMENTAÇÃO E MEIO-FIO	R\$ 196.252,65	R\$ 236.484,44
6	INST. ELÉ.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 176.814,66	R\$ 213.061,67
7	PAIS.	PAISAGISMO	R\$ 92.593,71	R\$ 111.575,42
8	SINAL.	SINALIZAÇÃO	R\$ 4.371,85	R\$ 5.268,08
9	PLAY.	PLAYGROUND	R\$ 24.837,57	R\$ 29.929,27
10	SERV. DIV.	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 169.928,20	R\$ 204.763,48
SUBTOTAL:			R\$ 752.704,90	R\$ 907.009,41
TOTAL PARCIAL DA OBRA (SEM BDI):			R\$ 752.704,90	
BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI 20,50%:			R\$ 154.304,51	
TOTAL GERAL DA OBRA:			R\$ 907.009,41	


Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA: 6.568,65m²



FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

ITEM	BANCO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO COM DESONERAÇÃO			CUSTO SEM DESONERAÇÃO		
						CUSTOS UNITÁRIOS	CUSTO UNIT. COM BDI	TOTAL	CUSTOS UNITÁRIOS	CUSTO UNIT. COM BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA								
1.1	PRÓPRIO	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	% EXEC.	1,00	R\$ 27.895,88	R\$ 35.324,55	R\$ 35.324,55	R\$ 31.825,68	R\$ 38.349,94	R\$ 38.349,94
2			SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 306,46	R\$ 388,07	R\$ 2.328,42	R\$ 310,23	R\$ 373,83	R\$ 2.242,98
2.2	PRÓPRIO	COMP 02	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	6,00	R\$ 919,54	R\$ 1.164,41	R\$ 6.986,46	R\$ 941,11	R\$ 1.134,04	R\$ 6.804,24
2.3	SINAPI	98525	IMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGTAL VEGFTAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.568,65	R\$ 0,63	R\$ 0,80	R\$ 5.254,92	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 5.123,55
2.4	PRÓPRIO	COMP 03	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	6.568,65	R\$ 0,57	R\$ 0,72	R\$ 4.729,43	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 4.926,49
3			TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 19.299,23			R\$ 19.299,23
3.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO E RETIRADA								
3.2	PRÓPRIO	COMP 04	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	74,05	R\$ 103,10	R\$ 130,56	R\$ 9.667,97	R\$ 108,67	R\$ 130,95	R\$ 9.696,85
3.3	PRÓPRIO	COMP 05	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	949,15	R\$ 5,16	R\$ 6,53	R\$ 6.197,95	R\$ 5,67	R\$ 6,83	R\$ 6.482,69
3.4	PRÓPRIO	COMP 06	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE	UND	11,00	R\$ 61,21	R\$ 77,51	R\$ 852,61	R\$ 67,29	R\$ 81,08	R\$ 891,88
3.5	PRÓPRIO	COMP 07	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	UND	14,00	R\$ 167,32	R\$ 211,88	R\$ 2.966,32	R\$ 181,90	R\$ 219,19	R\$ 3.088,66
3.6	PRÓPRIO	COMP 08	REMOÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA	M	759,27	R\$ 11,54	R\$ 14,61	R\$ 11.092,93	R\$ 12,67	R\$ 15,27	R\$ 11.594,05
3.7	PRÓPRIO	COMP 09	REMOÇÃO DE BANCO MISTO	M2	80,57	R\$ 9,49	R\$ 12,02	R\$ 968,45	R\$ 10,42	R\$ 12,56	R\$ 1.011,96
3.8	PRÓPRIO	COMP 10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UND	12,00	R\$ 21,60	R\$ 27,35	R\$ 328,20	R\$ 23,76	R\$ 28,63	R\$ 343,56
4			TOTAL DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 39.859,42			R\$ 40.981,55
4.1	PRÓPRIO	COMP 11	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	M2	6.568,65	R\$ 0,91	R\$ 1,15	R\$ 7.553,95	R\$ 0,95	R\$ 1,14	R\$ 7.488,26
5			REGULARIZAÇÃO DE SOLO								
5.1	SINAPI	93358	PAVIMENTAÇÃO E MEIO-FIO								
5.2	SINAPI	94275	MEIO-FIO	M3	8,00	R\$ 81,69	R\$ 103,44	R\$ 827,52	R\$ 89,68	R\$ 108,06	R\$ 864,48
5.3	SINAPI	94275	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_07/2021	M	351,75	R\$ 41,08	R\$ 52,02	R\$ 18.296,04	R\$ 42,07	R\$ 50,89	R\$ 17.830,21
5.4	SINAPI	94319	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRILHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_07/2024	M	1.264,35	R\$ 18,01	R\$ 22,81	R\$ 28.839,82	R\$ 18,33	R\$ 22,09	R\$ 27.929,49
5.5	SINAPI	93680	MEIO-FIO de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	M3	398,77	R\$ 77,41	R\$ 98,02	R\$ 39.087,44	R\$ 75,68	R\$ 96,01	R\$ 38.285,91
5.6	SINAPI	94990	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M2	126,15	R\$ 101,49	R\$ 128,52	R\$ 16.217,80	R\$ 102,35	R\$ 123,33	R\$ 15.558,08
			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M3	111,77	R\$ 985,49	R\$ 1.247,93	R\$ 139.481,14	R\$ 1.009,90	R\$ 1.216,93	R\$ 136.016,27
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022								
			TOTAL INFRAESTRUTURA					R\$ 242.746,76			R\$ 236.382,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²



FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

ITEM	BANCO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO COM DESONERAÇÃO			CUSTO SEM DESONERAÇÃO		
						CUSTOS UNITÁRIOS	CUSTO UNIT. COM BDI	TOTAL	CUSTOS UNITÁRIOS	CUSTO UNIT. COM BDI	TOTAL
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
			ELETRÓDUOS								
6.1	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 07/2021	M3	19,80	R\$ 81,69	R\$ 103,44	R\$ 2.048,11	R\$ 89,68	R\$ 108,06	R\$ 2.139,59
6.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	19,37	R\$ 25,54	R\$ 32,34	R\$ 626,43	R\$ 27,81	R\$ 33,51	R\$ 649,09
6.3	SINAPI	97667	ELETRÓDUO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	325,00	R\$ 9,96	R\$ 12,61	R\$ 4.098,26	R\$ 10,30	R\$ 12,41	R\$ 4.033,26
6.4	SINAPI	91860	ELETRÓDUO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	5,00	R\$ 13,37	R\$ 16,93	R\$ 84,65	R\$ 14,20	R\$ 17,11	R\$ 85,55
6.5	SINAPI	97881	CAIXAS CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	UN	24,00	R\$ 124,16	R\$ 157,22	R\$ 3.773,28	R\$ 126,69	R\$ 152,66	R\$ 3.663,84
6.6	SINAPI	91926	CABEAMENTO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	825,00	R\$ 4,35	R\$ 5,51	R\$ 4.545,75	R\$ 4,50	R\$ 5,42	R\$ 4.471,50
6.7	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.085,00	R\$ 7,27	R\$ 9,21	R\$ 9.992,85	R\$ 7,46	R\$ 8,99	R\$ 9.754,15
6.8	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	65,00	R\$ 17,56	R\$ 22,24	R\$ 1.445,60	R\$ 17,62	R\$ 21,23	R\$ 1.379,95
6.9	SINAPI	93660	DISJUNTOR DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 53,91	R\$ 68,27	R\$ 136,54	R\$ 54,26	R\$ 65,38	R\$ 130,76
6.10	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 55,10	R\$ 69,77	R\$ 69,77	R\$ 55,58	R\$ 66,97	R\$ 66,97
6.11	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 67,95	R\$ 86,05	R\$ 172,10	R\$ 68,61	R\$ 82,68	R\$ 165,36
6.12	PROPRIO	COMP 12	POSTES E LUMINÁRIAS MURETA EM ALVENARIA 1,40M X 0,50M X 1,80M COM POSTE 9M E QUADRO DE MEDIÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.302,21	R\$ 4.181,59	R\$ 4.181,59	R\$ 3.401,14	R\$ 4.098,37	R\$ 4.098,37
6.13	PROPRIO	COMP 13	POSTE CURVO DUPLO COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 8.836,36	R\$ 11.189,48	R\$ 190.221,16	R\$ 8.866,43	R\$ 10.684,05	R\$ 181.628,85
6.14	SINAPI	101883	QUADRO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 656,31	R\$ 831,09	R\$ 831,09	R\$ 659,28	R\$ 794,43	R\$ 794,43
7			TOTAL SUPERESTRUTURA				R\$ 222.227,14				R\$ 213.061,67
7.1	SINAPI	103946	PASAGISMO PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	M2	3.576,85	R\$ 20,04	R\$ 25,38	R\$ 90.780,45	R\$ 20,44	R\$ 24,63	R\$ 88.097,82
7.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	UN	11,00	R\$ 332,68	R\$ 421,27	R\$ 4.633,97	R\$ 335,31	R\$ 404,05	R\$ 4.444,55
7.3	COTAÇÃO	COT 09	PALMEIRA IMPERIAL, 4M - PLANTADA	UND	6,00	R\$ 1.845,00	R\$ 2.336,32	R\$ 14.017,92	R\$ 1.845,00	R\$ 2.223,23	R\$ 13.339,38
7.4	COTAÇÃO	COT 10	CICA 1,00M - PLANTADA	UND	9,00	R\$ 525,00	R\$ 664,81	R\$ 5.983,29	R\$ 525,00	R\$ 632,63	R\$ 5.693,67
8			TOTAL SUPERESTRUTURA				R\$ 115.415,61				R\$ 111.575,42
8.1	SICR003 - 10/2023	5213570	SINALIZAÇÃO Placa em aço - película 1 + 1 - fornecimento e implantação	UND	4,00	R\$ 462,44	R\$ 585,59	R\$ 2.342,36	R\$ 469,34	R\$ 565,55	R\$ 2.262,20
8.2	SICR003 - 10/2023	5213855	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UND	4,00	R\$ 406,30	R\$ 514,50	R\$ 2.058,00	R\$ 408,39	R\$ 492,11	R\$ 1.968,44
8.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	2,88	R\$ 43,76	R\$ 55,41	R\$ 159,58	R\$ 46,99	R\$ 56,62	R\$ 163,07
8.4	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021	M2	8,99	R\$ 74,90	R\$ 94,85	R\$ 852,70	R\$ 80,71	R\$ 97,26	R\$ 874,37
			TOTAL REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$ 5.412,64				R\$ 5.269,08

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 19875 DOTA



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDONIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA: 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

ITEM	BANCO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO COM DESONERAÇÃO			CUSTO SEM DESONERAÇÃO		
						CUSTOS UNITÁRIOS	CUSTO UNIT. COM BDI	TOTAL	CUSTOS UNITÁRIOS	CUSTO UNIT. COM BDI	TOTAL
9			PLAYGROUND								
9.1	PRÓPRIO	COMP 14	CERCA DE MADEIRA PARA PLAYGROUND COM PINTURA E CONTENÇÃO EM ALVENARIA EXTENSÃO TOTAL 15,71M CONFORME DETALHADO EM PROJETO	und	1,00	R\$ 6.349,53	R\$ 8.040,41	R\$ 8.040,41	R\$ 6.589,45	R\$ 7.940,29	R\$ 7.940,29
9.2	PRÓPRIO	COMP 15	ÁREA FINA - FORNECIMENTO E LAÇAMENTO	M²	15,52	R\$ 172,90	R\$ 218,94	R\$ 3.397,95	R\$ 174,92	R\$ 210,78	R\$ 3.271,31
9.3	COTAÇÃO	COT 03	PLAYGROUND INFANTIL contendo minimamente os seguintes itens: casa panorâmica, 2 escorregadores, 2 cadeirinhas, 2 balanços, 1 escada em forma de túnel, 1 vai e vem e 2 trapézios, cerca lateral de segurança - fornecimento e instalação	CI	1,00	R\$ 15.533,33	R\$ 19.669,86	R\$ 19.669,86	R\$ 15.533,33	R\$ 18.717,67	R\$ 18.717,67
			TOTAL COBERTURA				R\$ 31.108,22			R\$ 31.108,22	
10			SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 25.929,27
10.1	PRÓPRIO	COMP 16	PERGOLADO OCTOGONAL DE MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR DN=10,58M	UND	1,00	R\$ 20.601,08	R\$ 26.087,15	R\$ 26.087,15	R\$ 20.727,97	R\$ 24.977,20	R\$ 24.977,20
10.2	PRÓPRIO	COMP 18	LIXEIRA SUSPensa EM METALON E MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 1.069,71	R\$ 1.354,57	R\$ 17.609,41	R\$ 1.085,12	R\$ 1.307,57	R\$ 16.998,41
10.3	PRÓPRIO	COMP 19	CONJUNTO DE MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO PARA BANDEIRAS COM 2UND DE 6M E 1UND DE 7M, COM PINTURA E ASSENTAMENTO.	UND	1,00	R\$ 3.187,13	R\$ 4.035,86	R\$ 4.035,86	R\$ 3.267,47	R\$ 3.937,30	R\$ 3.937,30
10.4	PRÓPRIO	COMP 20	BANCO CIRCULAR OU SEMICIRCULAR EM ALVENARIA LARGURA DE 60CM E ALTURA DE 50CM, COM PINTURA.	M	84,37	R\$ 337,54	R\$ 427,43	R\$ 36.062,27	R\$ 354,47	R\$ 427,14	R\$ 36.037,80
10.5	PRÓPRIO	COMP 21	BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 7,00M X 1,90M, COM GRAMA	UND	10,00	R\$ 5.592,83	R\$ 7.082,20	R\$ 70.822,00	R\$ 5.893,27	R\$ 7.101,39	R\$ 71.013,90
10.6	PRÓPRIO	COMP 22	BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 9,60M X 1,90M, COM GRAMA	UND	3,00	R\$ 7.703,39	R\$ 9.754,80	R\$ 29.264,40	R\$ 8.116,74	R\$ 9.780,67	R\$ 29.342,01
10.7	PRÓPRIO	COMP 23	BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 11,00M X 1,90M, COM GRAMA	UND	2,00	R\$ 8.847,49	R\$ 11.203,58	R\$ 22.407,16	R\$ 9.318,20	R\$ 11.228,43	R\$ 22.456,86
			TOTAL PINTURAS				R\$ 206.286,25			R\$ 206.286,25	
			CUSTO DIRETO TOTAL DA EDIFICAÇÃO:				R\$ 730.653,74			R\$ 730.653,74	
			BDI DE 26,63% E 20,50%:				R\$ 194.573,09			R\$ 194.573,09	
			TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI DE 26,63% E 20,50%:				R\$ 925.226,83			R\$ 925.226,83	

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA - 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMÓRIAL DE CÁLCULO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO
ÁREA: 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Quant. (%)
100%

TOTAL =	100%	% EXEC.
---------	------	---------

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Compr. (m)	Larg. (m)	Total (m ²)
2,00	3,00	6,00

TOTAL =	6,00	M2
---------	------	----

2.2 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO

Compr. (m)	Larg. (m)	Total (m ²)
3,00	2,00	6,00

TOTAL =	6,00	M ²
---------	------	----------------

2.3 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024

	Área. (m²)
ÁREA DA PRAÇA	6.568,65

TOTAL =	6568,65	M2
---------	---------	----

2.4 LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA

	Área. (m ²)
ÁREA DA PRAÇA	6.568,65

TOTAL =	6568,65	m ²
---------	---------	----------------

3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

3.1 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

	Área (m ²)	Esp. (m)	Total (m ³)
CALÇADA EM BLOCO	1140,80	0,04	45,63
ESTACIONAMENTO	282,85	0,04	11,31
RAMPA	8,85	0,04	0,31
QUADRA	420,00	0,04	16,80

TOTAL =	74,05	M3
---------	-------	----

3.2 RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS

	Quant. (m ²)
GRAMA 01	46,00
GRAMA 02	44,00
GRAMA 03	164,30
GRAMA 04	105,45
GRAMA 05	101,20
GRAMA 06	163,20
GRAMA 07	99,20
GRAMA 08	148,40
GRAMA 09	77,40

TOTAL =	949,15	M2
---------	--------	----

3.3 RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE

Quant. (und)
11,00

TOTAL =	11,00	UND
---------	-------	-----

3.4 RETIRADA DE POSTE

Quant. (und)
14,00

TOTAL =	14,00	UND
---------	-------	-----

3.5 REMOÇÃO DE MEIO-FIO

Comp. (m)
759,27

TOTAL =	759,27	M
---------	--------	---

3.6 REMOÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA

Compr. (m)	Larg. (m)	Total (m ²)
3,13	3,40	10,63
5,12	3,40	17,38
5,52	3,40	18,74
5,55	3,40	18,84
4,03	3,40	13,68
3,98	0,10	0,38
3,63	0,10	0,34
4,40	0,10	0,42
1,64	0,10	0,16

TOTAL =	80,57	M2
---------	-------	----

Stéfany Barros
Engenheira Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMÓRIAL DE CÁLCULO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO

ÁREA: 6.568,65m²

3.7 REMOÇÃO DE BANCO MISTO

Quant. (und)
12,00

TOTAL	=	12,00	UND
-------	---	-------	-----

3.8 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3

	Quantidade	Esp. (m)	Total (m³)
PISO DE CONCRETO	74,05	-	74,05
GRAMA	949,15	0,10	94,92
POSTES	14,00	0,16	2,24
MEIO FIO	759,27	0,01	9,87
PERGOLADO	80,57	0,10	7,65
BANCO	12,00	0,42	5,04
TOTAL	=		193,77 M3

4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

4.1 REGULARIZAÇÃO DE SOLO

	Área. (m²)
ÁREA DA PRAÇA	6.568,65
TOTAL	= 6568,65 M2

5 PAVIMENTAÇÃO E MEIO-FIO

MEIO-FIO

5.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

Compr. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Quant (und)	Vol. (m³)	
771,20	0,12	0,04	1,00	3,58	Meio-fio Calçada interna
493,15	0,12	0,04	1,00	2,37	Meio-fio Pista de caminhada
351,75	0,15	0,04	1,00	2,05	Meio-fio Externo
TOTAL	=				8,00 M3

5.2 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024

Compr. (m)	
351,75	Meio-fio Externo
TOTAL	= 351,75 M

5.3 Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais

Compr. (m)	
771,20	Meio-fio Calçada interna
493,15	Meio-fio Pista de caminhada
TOTAL	= 1264,35 M

5.4 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023

ÁREA (M²)	X	ALT. (M)	=	TOTAL (M³)
Calçada interna	875,00	0,07	=	61,25
Calçada	298,75	0,07	=	20,91
Pista de caminhada	747,50	0,07	=	52,33
Academia	66,95	0,07	=	4,69
Calçada mastro bandeiras	5,44	0,07	=	0,38
Gramma	3576,85	0,07	=	250,38
Bloco intertravado (verde)	98,15	0,07	=	6,87
Bloco intertravado (amarelo)	28,00	0,07	=	1,96
TOTAL	=			398,77 M3

CALÇADAS

5.5 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022

	Quant. (m²)
Bloco intertravado (verde)	98,15
Bloco intertravado (amarelo)	28,00
TOTAL	= 126,15 M2

5.6 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

ÁREA (M²)	X	ESPESSURA (M)	=	TOTAL (M³)
Calçada interna	875,00	0,05	=	39,81
Calçada	298,75	0,05	=	13,59
Pista de caminhada	747,50	0,05	=	34,01
Academia	66,95	0,05	=	3,05
Calçada mastro bandeiras	5,44	0,05	=	0,25
Rampa acessível	39,60	0,05	=	1,80
Estacionamento	275,15	0,07	=	19,26
TOTAL	=			111,77 M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMÓRIAL DE CÁLCULO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA: 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ELETRODUTOS

- 6.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021
ELETRICOS 01/02

EXTENSÃO (M)		LARG. (M)		ALT. (M)		TOTAL (M³)	
325,00	X	0,15	X	0,40	=	19,50	
5,00	X	0,15	X	0,40	=	0,30	

TOTAL = 19,80 M3

- 6.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

EXTENSÃO (M)		LARG. (M)		ALT. (M)		TOTAL (M³)	
325,00	X	0,15	X	0,40	=	19,50	
5,00	X	0,15	X	0,40	=	0,30	
Total						19,80	

EXTENSÃO (M)		ÁREA DO ELETRODUTO		TOTAL (M²)	
325,00	X	0,0013	=	0,42	
5,00	X	0,0020	=	0,01	
Total				0,43	

Escavação	-	Volume de eletroduto
19,80	-	0,43
Total		19,37

TOTAL = 19,37 M3

- 6.3 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

Quant. (m)
325,00

TOTAL = 325,00 M

- 6.4 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quant. (m)
5,00

TOTAL = 5,00 M

CAIXAS

- 6.5 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020

Quant. (und)
24,00

TOTAL = 24,00 UN

CABEAMENTO

- 6.6 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quant. (m)
275,00
275,00
275,00

TOTAL = 825,00 M

- 6.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Quant. (m)
380,00
380,00
325,00

TOTAL = 1085,00 M

- 6.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quant. (m)
20,00
20,00
20,00
5,00

TOTAL = 65,00 M

DISJUNTOR

- 6.9 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quant. (und)
2,00

TOTAL = 2,00 UN

- 6.10 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quant. (und)
1,00

TOTAL = 1,00 UN

- 6.11 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quant. (und)
2,00

TOTAL = 2,00 UN

Stefano Barros
Engenheiro Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMÓRIAL DE CÁLCULO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO
ÁREA: 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

POSTES E LUMINÁRIAS

6.12 MURETA EM ALVENARIA 1,40M X 0,50M X 1,80M COM POSTE 9M E QUADRO DE MEDIÇÃO.

Quant. (und)
1,00

TOTAL	=	1,00	UN
-------	---	------	----

6.13 POSTE CURVO DUPLO COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W E RELÉ FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quant. (und)
17,00

TOTAL	=	17,00	UN
-------	---	-------	----

QUADRO

6.14 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Quant. (und)
1,00

TOTAL	=	1,00	UN
-------	---	------	----

7 PAISAGISMO

7.1 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022

Área(m²)
3576,85

TOTAL	=	3576,85	M²
-------	---	---------	----

7.2 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018

Quant. (und)
11,00

TOTAL	=	11,00	UN
-------	---	-------	----

7.3 PALMEIRA IMPERIAL, 4M - PLANTADA

Quant. (und)
6,00

TOTAL	=	6,00	UND
-------	---	------	-----

7.4 CICA 1,00M - PLANTADA

Quant. (und)
9,00

TOTAL	=	9,00	UND
-------	---	------	-----

8 SINALIZAÇÃO

8.1 Placa em aço - película i + i - fornecimento e implantação

Quant. (und)
4,00

TOTAL	=	4,00	UND
-------	---	------	-----

8.2 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação

Quant. (und)
4,00

TOTAL	=	4,00	UND
-------	---	------	-----

8.3 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021

Larg.(m)	X	Comp. (m)	X	Quant. (und)	=	Total (m²)	
1,20	x	1,20	x	2	=	2,88	Estacionamento 02
				TOTAL	=	2,88	M²

8.4 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021

Larg.(m)	X	Comp. (m)	X	Quant. (und)	=	Total (m²)	
0,10		2,40	x	5,00	=	1,20	Estacionamento 01
0,10	x	5,00	x	3,00	=	1,50	Estacionamento 02
0,10	x	7,50	x	2,00	=	1,50	
0,10	x	1,61	x	2,00	=	0,32	
0,10	x	0,28	x	2,00	=	0,06	
0,10	x	0,68	x	2,00	=	0,14	
0,10	x	1,08	x	2,00	=	0,22	
0,10	x	1,38	x	1,00	=	0,14	
0,10	x	1,41	x	9,00	=	1,27	
0,10	x	4,40	x	6,00	=	2,64	Estacionamento 03
				TOTAL	=	8,99	M²

Stéfany Barros
Engenheira Civil



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MEMÓRIAL DE CÁLCULO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO
ÁREA: 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

9 PLAYGROUND

9.1 CERCA DE MADEIRA PARA PLAYGROUD COM PINTURA E CONTENÇÃO EM ALVENARIA EXTENSÃO TOTAL 16,74M CONFORME DETALHADO EM PROJETO

Compr. (m)	
	8,45
	4,55
	3,75
Total	16,74
	1,00
	m
	und

TOTAL	=	1,00	und
-------	---	------	-----

9.2 AREIA FINA - FORNECIMENTO E LAÇAMENTO

Área. (m²)	Altura (m)	Total (m³)
107,00	0,15	15,52

TOTAL	=	15,52	m³
-------	---	-------	----

9.3 PLAYGROUND INFANTIL contendo minimamente os seguintes itens: casa panorâmica, 2 escorregadores, 2 cadeirinhas, 2 balanços, 1 escada em forma de túnel, 1 vai e vem e 2 trapézios, cerca lateral de segurança - fornecimento e instalação

Quant. (und)
1,00

TOTAL	=	1,00	C
-------	---	------	---

10 SERVIÇOS DIVERSOS

10.1 PERGOLADO OCTOGONAL DE MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR DN=10,58M

Quant. (und)
1,00

TOTAL	=	1,00	UND
-------	---	------	-----

10.2 LIXEIRA SUSPensa EM METALON E MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Quant. (und)
13,00

TOTAL	=	13,00	UND
-------	---	-------	-----

10.3 CONJUNTO DE MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO PARA BANDEIRAS COM 2 UND DE 6M E 1 UND DE 7M, COM PINTURA E ASSENTAMENTO.

Quant. (und)
1,00

TOTAL	=	1,00	UND
-------	---	------	-----

10.4 BANCO CIRCULAR OU SEMICIRCULAR EM ALVENARIA LARGURA DE 60CM E ALTURA DE 50CM, COM PINTURA.

Extensão. (m)	x	Quant. (und)	=	Total (m)
12,12	x	1,00	=	12,12
43,98	x	1,00	=	43,98
28,27	x	1,00	=	28,27

TOTAL	=	84,37	M
-------	---	-------	---

10.5 BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 7,00M X 1,90M, COM GRAMA

Quant. (UND)
10,00

TOTAL	=	10,00	UND
-------	---	-------	-----

10.6 BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 9,60M X 1,90M, COM GRAMA

Quant. (und)
3,00

TOTAL	=	3,00	UND
-------	---	------	-----

10.7 BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 11,00M X 1,90M, COM GRAMA

Quant. (und)
2,00

TOTAL	=	2,00	UND
-------	---	------	-----



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL	MESES			
			1	2	3	4
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DE OBRA	38.349,94	1.975,02	10.737,98	8.674,76	16.962,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.097,26	5,15%	28,00%	22,62%	44,23%
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	40.991,59	19.097,26	-	-	-
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	40.991,59	100,00%	-	-	-
5	PAVIMENTAÇÃO E MEIO-FIO	7.488,26	40.991,59	748,83	-	-
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	213.061,67	6.739,43	10,00%	165.539,11	-
7	PAISAGISMO	111.575,42	90,00%	70.945,33	70,00%	21.306,17
8	SINALIZAÇÃO	5.268,08	31.959,25	159.796,25	10,00%	-
9	PLAYGROUND	29.929,27	15,00%	75,00%	-	111.575,42
10	SERVIÇOS DIVERSOS	204.763,48	-	-	-	100,00%
VALOR TOTAL R\$		907.009,41	-	-	-	100,00%
Percentual Parcial			11,11%	26,71%	21,67%	40,51%
Valor Parcial			100.762,56	242.228,39	196.575,65	367.444,81
Percentual Acumulado			11,11%	37,82%	59,49%	100,00%
Valor Acumulado com BDI = 20,50%			100.762,56	342.390,95	539.564,60	907.009,41

Stefany Barros
Engenheira Civil
CRFA - 16675-DURO

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,00	4,00	5,50	3,00
Seguro e Garantia (*)	0,80	0,80	1,00	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39	0,59
Lucro	6,16	7,40	8,96	6,16
Tributos (soma dos itens abaixo)	5,15	6,65	8,65	7,15
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN(**)	1,50	3,00	5,00	3,50
TOTAL				20,50

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

OBS:

(*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo, considerando os custos dos serviços **sem desoneração** dos encargos sociais:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos dos serviços **com desoneração**, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de **4,5%** referente à contribuição previdenciária e recalculado o BDI.

Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem como Administração local, Instalação de Canteiro/acampamento, Mobilização/ desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra, devendo ser apresentada a composição destes, com detalhamentos suficientes que justifiquem o valor obtido, não sendo admitido cálculo com estimativas percentuais genéricas.

Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 4,5% INSS	9,65	11,15	13,15	11,65
TOTAL BDI				26,63%


Stefany Barros
 Engenheira Civil
 CREA: 18675 D/RO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA: 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	% EXEC.	27.895,88
---------	-----------------------------	---------	-----------

REF: COEFICIENTES ELABORADOS PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	R\$ 103,61	R\$ 3.735,55
2	C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	147	R\$ 22,08	R\$ 3.238,42

Memória de Cálculo

1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36	Considerando 9 horas semanais
2	C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	147	Considerando 36 horas e 45 minutos semanais

MATERIAL	
MÃO DE OBRA	R\$ 6.973,97
CUSTO TOTAL	R\$ 6.973,97

VALOR	R\$ 6.973,97
QUANTIDADE MESES	4,00
VALOR TOTAL	R\$ 27.895,88

COMP 02	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	R\$ 819,54
---------	---	----	------------

REF: SINAPI COMPOSIÇÃO 93584 - DEZEMBRO 2023
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Ref.	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,065	R\$ 12,04	R\$ 60,98
2	C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	0,133	R\$ 10,67	R\$ 1,41
3	C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,172	R\$ 3,98	R\$ 0,69
4	C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,153	R\$ 1.621,15	R\$ 248,04
5	C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,066	R\$ 8,52	R\$ 0,56
6	C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,133	R\$ 9,35	R\$ 1,24
7	C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,172	R\$ 12,11	R\$ 2,09
8	C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,676	R\$ 2,98	R\$ 2,01
9	C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,066	R\$ 49,94	R\$ 3,31
10	C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,719	R\$ 16,82	R\$ 28,92
11	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,040	R\$ 81,69	R\$ 3,30
12	C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,011	R\$ 25,54	R\$ 0,27
13	C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,719	R\$ 53,55	R\$ 92,06
14	C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,066	R\$ 689,69	R\$ 45,66
15	C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,009	R\$ 23,53	R\$ 0,22
16	C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,511	R\$ 46,06	R\$ 69,60
17	C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,133	R\$ 20,42	R\$ 2,71
18	C	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,066	R\$ 120,09	R\$ 7,95
19	C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,514	R\$ 109,09	R\$ 56,03
20	C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,591	R\$ 90,53	R\$ 53,51
21	C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,802	R\$ 123,46	R\$ 99,05
22	C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,626	R\$ 150,01	R\$ 93,83
23	C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,042	R\$ 1.074,92	R\$ 44,82

Stefany Barros
Engenheira Civil
CPF: 18674.000-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

24	I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,066	R\$ 19,31	R\$ 1,28
							TOTAL DE MATERIAL R\$ -
							TOTAL DE MÃO DE OBRA R\$ 919,54
							CUSTO TOTAL R\$ 919,54

COMP 03	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	R\$ 0,57
---------	--	----	----------

REF: ORSE: 4175 - 05/2023
COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA ORSE
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	R\$ 20,65	R\$ 0,21
2	C	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 14,69	R\$ 0,07
3	C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 30,04	R\$ 0,15
4	I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,000	R\$ 1.527,09	R\$ 0,13
5	I	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,001	R\$ 20,59	R\$ 0,01
							MATERIAL R\$ 0,14
							MÃO DE OBRA R\$ 0,43
							CUSTO TOTAL R\$ 0,57

COMP 04	RETRAIÇÃO DE GRAMA EM PLACAS	M2	R\$ 5,16
---------	------------------------------	----	----------

REF: SINAPI: 85184 - 01/2020
COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 20,65	R\$ 5,16
							MATERIAL R\$ -
							MÃO DE OBRA R\$ 5,16
							CUSTO TOTAL R\$ 5,16

COMP 05	RETRAIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	UND	R\$ 61,21
---------	---	-----	-----------

REF: SBC: 022108 - 07/2023
COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA CPOS
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,897	R\$ 20,65	R\$ 39,17
2	C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	R\$ 22,00	R\$ 22,04
							MATERIAL R\$ -
							MÃO DE OBRA R\$ 61,21
							CUSTO TOTAL R\$ 61,21

COMP 06	RETRAIÇÃO DE POSTE	UND	R\$ 167,32
---------	--------------------	-----	------------

REF: CPOS: 04.21.130 - 05/2023
COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA CPOS
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 25,37	R\$ 50,74
2	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 22,31	R\$ 89,24
3	C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,500	R\$ 54,67	R\$ 27,34
							MATERIAL R\$ -
							MÃO DE OBRA R\$ 167,32
							CUSTO TOTAL R\$ 167,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA: 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 07	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	R\$	11,54
---------	---------------------	---	-----	-------

REF: SETOP: DEM-MFC-005- 03/2022 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SETOP
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 24,14	R\$ 1,21
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 20,65	R\$ 10,33
MATERIAL							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 11,54
CUSTO TOTAL							R\$ 11,54

COMP 08	REMOÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA	M2	R\$	9,49
---------	---------------------------------	----	-----	------

REF: COMPOSIÇÃO ELABORADA PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	R\$ 20,65	R\$ 9,49
MATERIAL							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 9,49
CUSTO TOTAL							R\$ 9,49

COMP 09	REMOÇÃO DE BANCO MISTO	UND	R\$	21,60
---------	------------------------	-----	-----	-------

REF: ORSE: 7228 - 05/2023 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA ORSE
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	R\$ 20,65	R\$ 13,63
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	R\$ 24,14	R\$ 7,97
MATERIAL							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 21,60
CUSTO TOTAL							R\$ 21,60

COMP 10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$	31,69
---------	---	----	-----	-------

REF: SINAPI: 72897 - 08/2020 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 20,65	R\$ 14,46
2	C	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250	R\$ 68,90	R\$ 17,23
MATERIAL							R\$ -
MÃO DE OBRA							R\$ 31,69
CUSTO TOTAL							R\$ 31,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 11		REGULARIZAÇÃO DE SOLO					M2	R\$	0,91
REF: SINAPI: 100577 - 02/2024		COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024							
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VI Unit.	VI Parcial		
1	C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	R\$ 353,31	R\$ 0,35		
2	C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	R\$ 82,10	R\$ 0,16		
3	C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000	R\$ 279,35	R\$ 0,03		
4	C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	R\$ 102,66	R\$ 0,31		
5	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 20,65	R\$ 0,06		
						MATERIAL	R\$	-	
						MÃO DE OBRA	R\$	0,91	
						CUSTO TOTAL	R\$	0,91	
COMP 12		MURETA EM ALVENARIA 1,40M X 0,50M X 1,80M COM POSTE 9M E QUADRO DE MEDIÇÃO					UN	R\$	3.302,21
REF: SINAPI: 93666		COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024							
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VI Unit.	VI Parcial		
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,76	R\$ 81,69	R\$ 62,08		
2	C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,08	R\$ 25,54	R\$ 2,15		
3	C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	0,011	R\$ 921,58	R\$ 10,14		
4	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,76	R\$ 147,66	R\$ 850,52		
5	C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,48	R\$ 15,28	R\$ 53,17		
6	C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,11	R\$ 699,84	R\$ 78,38		
7	C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	R\$ 272,57	R\$ 30,53		
8	C	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,84	R\$ 6,89	R\$ 47,13		
9	C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,84	R\$ 42,22	R\$ 288,78		
10	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,84	R\$ 12,04	R\$ 82,35		
11	C	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 665,06	R\$ 665,06		
12	I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 921,97	R\$ 921,97		
13	I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 209,95	R\$ 209,95		
						MATERIAL	R\$	3.237,98	
						MÃO DE OBRA	R\$	64,23	
						CUSTO TOTAL	R\$	3.302,21	
COMP 13		POSTE CURVO DUPLTO COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W E RELE FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	R\$	3.836,36
REF: SINAPI: 93666		COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024							
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VI Unit.	VI Parcial		
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,20	R\$ 25,37	R\$ 208,03		
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2135	R\$ 20,65	R\$ 25,06		
3	I	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	R\$ 37,04	R\$ 74,08		
4	I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UN	2,00	R\$ 584,80	R\$ 1.169,60		
5	O	COT 02	Poste ornamental cônico escalonado em tubos aço carbono, galvanizado eletrolítico, pintado com Chumbador, ou engastado (1 M) ao solo, contendo suporte para 2 (Duas) luminárias LED, sendo os ornamentos triangulares em chapa de aço #14 Altura total 9,00m conforme detalhe 01. (LUMINÁRIAS NÃO INCLUSAS)	UND	1,00	R\$ 7.166,67	R\$ 7.166,67		
6	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,128	R\$ 704,02	R\$ 90,11		
7	C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,128	R\$ 272,57	R\$ 34,89		

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 18674-7/PA



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

S	C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2230307	R\$ 304,51	R\$ 67,92
						MATERIAL	R\$ 8.603,27
						MÃO DE OBRA	R\$ 233,09
						CUSTO TOTAL	R\$ 8.836,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA: 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 14	CERCA DE MADEIRA PARA PLAYGROUND COM PINTURA E CONTENÇÃO EM ALVENARIA EXTENSÃO TOTAL 16,74M CONFORME DETALHADO EM PROJETO	und	R\$	6.349,53
---------	---	-----	-----	----------

REF: SINAPI: 93666

COMPOSIÇÃO ELABORADA PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,95	R\$ 219,50
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 20,65	R\$ 206,50
3	C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	83,46	R\$ 26,73	R\$ 2.230,89
4	C	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	83,46	R\$ 14,91	R\$ 1.244,39
5	C	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	83,46	R\$ 1,89	R\$ 157,74
6	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,07	R\$ 147,66	R\$ 748,64
7	C	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,52	R\$ 37,67	R\$ 57,30
8	I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,26	R\$ 1.527,09	R\$ 397,04
9	I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	22,10	R\$ 10,25	R\$ 226,53
10	I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	84,00	R\$ 10,25	R\$ 861,00

MATERIAL	R\$ 5.923,53
MÃO DE OBRA	R\$ 426,00
CUSTO TOTAL	R\$ 6.349,53

COMP 15	ÁREA FINA - FORNECIMENTO E LAÇAMENTO	M²	R\$	172,90
---------	--------------------------------------	----	-----	--------

REF:

COMPOSIÇÃO ELABORADA PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 20,65	R\$ 20,65
2	I	366	ÁREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05	R\$ 145,00	R\$ 152,25

MATERIAL	R\$ 152,25
MÃO DE OBRA	R\$ 20,65
CUSTO TOTAL	R\$ 172,90

COMP 16	PERGOLADO OCTOGONAL DE MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR DN=10,58M	UND	R\$	20.601,08
---------	--	-----	-----	-----------

REF:

COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 21,81	R\$ 109,05
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 20,65	R\$ 103,25
3	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 24,14	R\$ 120,70
4	C	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,300	R\$ 81,69	R\$ 187,89
5	C	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,792	R\$ 699,84	R\$ 1.254,11
7	C	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	52,610	R\$ 19,58	R\$ 1.030,10
8	I	5062	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	23,470	R\$ 18,62	R\$ 437,01
9	I	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	60,800	R\$ 124,11	R\$ 7.545,89
10	I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	5,20	R\$ 1.527,09	R\$ 7.940,87
11	I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	1,23	R\$ 1.527,09	R\$ 1.872,21

MATERIAL	R\$ 20.268,08
MÃO DE OBRA	R\$ 333,00
CUSTO TOTAL	R\$ 20.601,08

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 15672 RND/0



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 18	LIXEIRA SUSPensa EM METALON E MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$	1.069,71
---------	---	-----	-----	----------

REF: COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,022	R\$ 81,69	R\$ 1,80
2	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,022	R\$ 704,02	R\$ 15,49
3	C	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,672	R\$ 14,21	R\$ 9,55
4	O	COT 04	CHAPA MOEDA 1,00x1,00M	M²	0,130	R\$ 189,27	R\$ 24,60
5	O	COT 05	METALON CHAPA #20 20x20MM METRO	M	0,680	R\$ 42,51	R\$ 28,91
7	O	COT 06	METALON CHAPA #20 20x50MM METRO	M	4,560	R\$ 80,19	R\$ 365,67
9	I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,020	R\$ 1.527,09	R\$ 30,54
10	I	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	2,160	R\$ 120,58	R\$ 260,45
11	I	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	0,200	R\$ 20,41	R\$ 4,08
12	I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	34,000	R\$ 4,91	R\$ 166,94
13	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	16,000	R\$ 1,28	R\$ 20,48
14	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 24,14	R\$ 48,28
15	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 20,65	R\$ 41,30
16	C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 25,81	R\$ 51,62

MATERIAL	R\$	928,51
MÃO DE OBRA	R\$	141,20
CUSTO TOTAL	R\$	1.069,71

COMP 19	CONJUNTO DE MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO PARA BANDEIRAS COM 2UND DE 6M E 1UND DE 7M, COM PINTURA E ASSENTAMENTO.	UND	R\$	3.187,13
---------	--	-----	-----	----------

REF: COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,251	R\$ 81,69	R\$ 20,51
2	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,251	R\$ 704,02	R\$ 176,78
3	I	41383	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	2,000	R\$ 677,74	R\$ 1.355,48
4	I	41385	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	1,000	R\$ 843,36	R\$ 843,36
5	C	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,450	R\$ 44,15	R\$ 152,32
14	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,471	R\$ 24,14	R\$ 276,91
15	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,519	R\$ 20,65	R\$ 361,77

MATERIAL	R\$	2.548,45
MÃO DE OBRA	R\$	638,68
CUSTO TOTAL	R\$	3.187,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 20		BANCO CIRCULAR OU SEM CIRCULAR EM ALVENARIA (LARGURA DE 60CM E ALTURA DE 50CM, COM PINTURA)					M	R\$	387,54
REF: COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024									
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial		
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,080	R\$ 81,69	R\$	6,54	
2	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,400	R\$ 147,66	R\$	59,06	
3	C	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,940	R\$ 118,71	R\$	111,59	
4	C	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,282	R\$ 77,41	R\$	21,83	
5	C	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,000	R\$ 6,89	R\$	6,89	
14	C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,000	R\$ 42,22	R\$	42,22	
15	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,600	R\$ 12,04	R\$	19,26	
16	C	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,600	R\$ 116,91	R\$	70,15	
							MATERIAL		R\$ 337,54
							MÃO DE OBRA		
							CUSTO TOTAL		R\$ 337,54
COMP 21		BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 7,00M X 1,90M, COM GRAMA					UND	R\$	5.592,83
REF: COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024									
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial		
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,924	R\$ 81,69	R\$	75,48	
2	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,620	R\$ 147,66	R\$	682,19	
3	C	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,630	R\$ 118,71	R\$	2.330,28	
4	C	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	8,970	R\$ 77,41	R\$	694,37	
5	C	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	21,550	R\$ 6,89	R\$	148,48	
14	C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	21,550	R\$ 42,22	R\$	909,84	
15	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,190	R\$ 12,04	R\$	291,25	
16	C	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,640	R\$ 116,91	R\$	308,64	
17	C	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	7,600	R\$ 20,04	R\$	152,30	
							MATERIAL		R\$ 5.592,83
							MÃO DE OBRA		
							CUSTO TOTAL		R\$ 5.592,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - COM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 22	BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 9,60M X 1,90M, COM GRAMA	UND	R\$	7.703,39
---------	---	-----	-----	----------

REF: COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,224	R\$ 81,69	R\$ 99,99
2	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,120	R\$ 147,66	R\$ 903,68
3	C	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	28,280	R\$ 118,71	R\$ 3.357,12
4	C	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	12,285	R\$ 77,41	R\$ 950,98
5	C	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	23,770	R\$ 6,89	R\$ 163,78
14	C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	27,310	R\$ 42,22	R\$ 1.153,03
15	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,510	R\$ 12,04	R\$ 379,38
16	C	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	4,200	R\$ 116,91	R\$ 491,02
17	C	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	10,200	R\$ 20,04	R\$ 204,41

MATERIAL	R\$ 7.703,39
MÃO DE OBRA	
CUSTO TOTAL	R\$ 7.703,39

COMP 23	BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 11,00M X 1,90M, COM GRAMA	UND	R\$	8.847,49
---------	--	-----	-----	----------

REF: COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,392	R\$ 81,69	R\$ 113,71
2	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,960	R\$ 147,66	R\$ 1.027,71
3	C	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,920	R\$ 118,71	R\$ 3.789,22
4	C	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	15,380	R\$ 77,41	R\$ 1.190,57
5	C	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	26,640	R\$ 6,89	R\$ 183,55
14	C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	30,600	R\$ 42,22	R\$ 1.291,93
15	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,640	R\$ 12,04	R\$ 429,11
16	C	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	5,040	R\$ 116,91	R\$ 589,23
17	C	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	11,600	R\$ 20,04	R\$ 232,46

MATERIAL	R\$ 8.847,49
MÃO DE OBRA	
CUSTO TOTAL	R\$ 8.847,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				% EXEC.	31.825,68
REF:			COEFICIENTES ELABORADOS PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024					
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VL. Unit.	VL. Parcial	
1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	R\$ 118,94	R\$ 4.288,26	
2	C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	147	R\$ 25,01	R\$ 3.668,16	
Memória de Cálculo								
1	C	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36	Considerando 9 horas semanais			
2	C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	147	Considerando 36 horas e 45 minutos semanais			
						MATERIAL		
						MÃO DE OBRA		
						CUSTO TOTAL		
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$	7.956,42	
						R\$		

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA - 186751/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA: 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

23	C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	0,042	R\$ 1.112,63	R\$ 46,40
24	I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,066	R\$ 19,31	R\$ 1,28

TOTAL DE MATERIAL	R\$	-
TOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	941,11
CUSTO TOTAL	R\$	941,11

COMP 03	LOCAÇÃO DE PRAÇA COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	R\$	0,62
---------	--	----	-----	------

REF: ORSE: 4175 - 05/2023 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA ORSE
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 22,67	R\$ 0,23
2	C	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	R\$ 16,58	R\$ 0,08
3	C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 34,25	R\$ 0,17
4	I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,00	R\$ 1.527,09	R\$ 0,13
5	I	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,00	R\$ 20,59	R\$ 0,01

MATERIAL	R\$	0,14
MÃO DE OBRA	R\$	0,48
CUSTO TOTAL	R\$	0,62

COMP 04	RETIRADA DE GRAVIA EM PLACAS	M2	R\$	5,67
---------	------------------------------	----	-----	------

REF: SINAPI: 85184 - 01/2020 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 22,67	R\$ 5,67

MATERIAL	R\$	-
MÃO DE OBRA	R\$	5,67
CUSTO TOTAL	R\$	5,67

COMP 05	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	UND	R\$	67,29
---------	--	-----	-----	-------

REF: SBC: 022108 - 07/2023 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA CPOS
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,897	R\$ 22,67	R\$ 43,00
2	C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	R\$ 24,24	R\$ 24,29

MATERIAL	R\$	-
MÃO DE OBRA	R\$	67,29
CUSTO TOTAL	R\$	67,29

COMP 06	RETIRADA DE POSTE	UND	R\$	181,90
---------	-------------------	-----	-----	--------

REF: CPOS: 04.21.130 - 05/2023 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA CPOS
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 28,10	R\$ 56,20
2	C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 24,59	R\$ 98,36
3	C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	0,500	R\$ 54,67	R\$ 27,34

MATERIAL	R\$	-
MÃO DE OBRA	R\$	181,90
CUSTO TOTAL	R\$	181,90

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 14875 RJ/2014



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ÉRMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 07		REMOÇÃO DE MBO-RO				M	RS	12,67
REF: SETOP: DEM-MFC-005-03/ COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SETOP INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024								
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial	
1	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	RS 26,68	RS	1,33
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	RS 22,67	RS	11,34
							MATERIAL	RS -
							MÃO DE OBRA	RS 12,67
							CUSTO TOTAL	RS 12,67
COMP 08		REMOÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA				M2	RS	10,42
REF: COMPOSIÇÃO ELABORADA PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024								
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial	
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,460	RS 22,67	RS	10,42
							MATERIAL	RS -
							MÃO DE OBRA	RS 10,42
							CUSTO TOTAL	RS 10,42
COMP 09		REMOÇÃO DE SANCO MISTO				UND	RS	23,76
REF: ORSE: 7228 - 05/2023 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA ORSE INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024								
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial	
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,660	RS 22,67	RS	14,96
2	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	RS 26,68	RS	8,80
							MATERIAL	RS -
							MÃO DE OBRA	RS 23,76
							CUSTO TOTAL	RS 23,76
COMP 10		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3				M3	RS	33,84
REF: SINAPI: 72897 - 08/2020 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024								
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial	
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	RS 22,67	RS	15,87
2	C	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250	RS 71,89	RS	17,97
							MATERIAL	RS -
							MÃO DE OBRA	RS 33,84
							CUSTO TOTAL	RS 33,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 11	REGULARIZAÇÃO DE SOLO	M2	R\$	0,95
---------	-----------------------	----	-----	------

REF: SINAPI: 100577 - 02/2024 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	R\$ 356,18	R\$ 0,36
2	C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002	R\$ 84,97	R\$ 0,17
3	C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,000	R\$ 282,83	R\$ 0,03
4	C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	R\$ 106,14	R\$ 0,32
5	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	R\$ 22,67	R\$ 0,07
							MATERIAL R\$ -
							MÃO DE OBRA R\$ 0,95
							CUSTO TOTAL R\$ 0,95

COMP 12	MURETA EM ALVENARIA 1,40M X 0,50M X 1,80M COM POSTE 9M E QUADRO DE MEDIÇÃO.	UN	R\$	3.403,14
---------	---	----	-----	----------

REF: SINAPI: 93666 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,76	R\$ 89,68	R\$ 68,16
2	C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,08	R\$ 27,81	R\$ 2,34
3	C	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	M3	0,011	R\$ 948,05	R\$ 10,43
4	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,76	R\$ 156,07	R\$ 898,96
5	C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,48	R\$ 15,68	R\$ 54,57
6	C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,11	R\$ 706,54	R\$ 79,13
7	C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,11	R\$ 299,91	R\$ 33,59
8	C	87854	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,84	R\$ 7,37	R\$ 50,41
9	C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,84	R\$ 44,38	R\$ 303,56
10	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,84	R\$ 12,56	R\$ 85,91
11	C	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 682,16	R\$ 682,16
12	I	41156	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	R\$ 921,97	R\$ 921,97
13	I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 209,95	R\$ 209,95
							MATERIAL R\$ 3.330,64
							MÃO DE OBRA R\$ 70,50
							CUSTO TOTAL R\$ 3.403,14

COMP 13	POSTE CURVO DUPLO COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W E RELE FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	8.365,43
---------	--	----	-----	----------

REF: SINAPI: 93666 COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VI. Unit.	VI. Parcial
1	C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,20	R\$ 28,10	R\$ 230,42
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2135	R\$ 22,67	R\$ 27,51
3	I	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	R\$ 37,04	R\$ 74,08
4	O	42247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	2,00	R\$ 584,80	R\$ 1.169,60

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 19875 D/2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA: 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

5	0	COT 02	Poste ornamental cônico escalonado em tubos aço carbono, galvanizado eletrolítico, pintado com Chumbador, ou engastado (1 M) ao solo, contendo suporte para 2 (Duas) luminárias LED, sendo os ornamentos triangulares em chapa de aço #14 Altura total 9,00m conforme detalhe 01. (LUMINÁRIAS NÃO INCLUSAS)	UND	1,00	R\$ 7.166,67	R\$ 7.166,67
6	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,128	R\$ 711,86	R\$ 91,12
7	C	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,128	R\$ 299,91	R\$ 38,39
8	C	5923	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2230307	R\$ 307,77	R\$ 68,64
						MATERIAL	R\$ 8.608,50
						MÃO DE OBRA	R\$ 257,93
						CUSTO TOTAL	R\$ 8.866,43

Stefany Barros
Engenheira Civil
CPF: 18875 01020



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 14	CERCA DE MADEIRA PARA PLAYGROUND COM PINTURA E CONTENÇÃO EM ALVENARIA EXTENSÃO TOTAL 16,74M CONFORME DETALHADO EM PROJETO	UND	R\$	6.589,45
---------	---	-----	-----	----------

REF: SINAPI: COMPOSIÇÃO ELABORADA PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VL. Unit.	VL. Parcial
1	C	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 24,17	R\$ 241,70
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 22,67	R\$ 226,70
3	C	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	83,46	R\$ 27,44	R\$ 2.290,14
4	C	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	83,46	R\$ 15,88	R\$ 1.325,34
5	C	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	83,46	R\$ 2,03	R\$ 169,42
6	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,07	R\$ 156,07	R\$ 791,27
7	C	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,52	R\$ 39,65	R\$ 60,31
8	I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,26	R\$ 1.527,09	R\$ 397,04
9	I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	22,10	R\$ 10,25	R\$ 226,53
10	I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	84,00	R\$ 10,25	R\$ 861,00

MATERIAL	R\$	6.121,05
MÃO DE OBRA	R\$	468,40
CUSTO TOTAL	R\$	6.589,45

COMP 15	AREIA FINA - FORNECIMENTO E LAÇAMENTO	M³	R\$	174,92
---------	---------------------------------------	----	-----	--------

REF: COMPOSIÇÃO ELABORADA PELO ORÇAMENTISTA
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VL. Unit.	VL. Parcial
1	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,67	R\$ 22,68
2	I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,05	R\$ 145,00	R\$ 152,24

MATERIAL	R\$	152,24
MÃO DE OBRA	R\$	22,68
CUSTO TOTAL	R\$	174,92

COMP 16	PERGOLADO OCTOGONAL DE MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR DN=0,58M	UND	R\$	20.727,97
---------	---	-----	-----	-----------

REF: COMPOSIÇÃO TEM BASE NOS COEFICIENTE DA TABELA SINAPI
INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024

Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VL. Unit.	VL. Parcial
1	C	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 24,03	R\$ 120,15
2	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 22,67	R\$ 113,35
3	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 26,68	R\$ 133,40
4	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,300	R\$ 89,68	R\$ 206,26
5	C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,792	R\$ 706,54	R\$ 1.266,12
7	C	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	52,610	R\$ 20,77	R\$ 1.092,71
8	I	5062	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	23,470	R\$ 18,62	R\$ 437,01
9	I	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	60,800	R\$ 124,11	R\$ 7.545,89
10	I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	5,20	R\$ 1.527,09	R\$ 7.940,87
11	I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	1,23	R\$ 1.527,09	R\$ 1.872,21

MATERIAL	R\$	20.361,07
MÃO DE OBRA	R\$	366,90
CUSTO TOTAL	R\$	20.727,97

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 19875 DND



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 18			LIXEIRA SUSPENSÃO EM METALON E MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND	R\$	1.085,12
REF: COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024								
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial	
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,022	R\$ 89,68	R\$ 1,97	
2	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,022	R\$ 711,86	R\$ 15,66	
3	C	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,672	R\$ 15,18	R\$ 10,20	
4	O	COT 04	CHAPA MOEDA 1,00x1,00M	M²	0,130	R\$ 189,27	R\$ 24,60	
5	O	COT 05	METALON CHAPA #20 20x20MM METRO	M	0,680	R\$ 42,51	R\$ 28,91	
7	O	COT 06	METALON CHAPA #20 20x50MM METRO	M	4,560	R\$ 80,19	R\$ 365,67	
9	I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M3	0,020	R\$ 1.527,09	R\$ 30,54	
10	I	21015	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	2,160	R\$ 120,58	R\$ 260,45	
11	I	21008	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	0,200	R\$ 20,41	R\$ 4,08	
12	I	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	34,000	R\$ 4,91	R\$ 166,94	
13	I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	16,000	R\$ 1,28	R\$ 20,48	
14	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 26,68	R\$ 53,36	
15	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 22,67	R\$ 45,34	
16	C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 28,46	R\$ 56,92	
							MATERIAL	R\$ 929,50
							MÃO DE OBRA	R\$ 155,62
							CUSTO TOTAL	R\$ 1.085,12

COMP 19		CONJUNTO DE MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO PARA BANDEIRAS COM ZUNO DE 6M E LUNO DE 7M, COM					UND	R\$	3.267,47
REF: COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024									
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial		
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,251	R\$ 89,68	R\$ 22,52		
2	C	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,251	R\$ 711,86	R\$ 178,75		
3	I	41383	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	2,000	R\$ 677,74	R\$ 1.355,48		
4	I	41385	MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	1,000	R\$ 843,36	R\$ 843,36		
5	C	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,450	R\$ 47,58	R\$ 164,15		
14	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,471	R\$ 26,68	R\$ 306,05		
15	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,519	R\$ 22,67	R\$ 397,16		
							MATERIAL	R\$	2.564,26
							MÃO DE OBRA	R\$	703,21
							CUSTO TOTAL	R\$	3.267,47

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 15675 D/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 20		BANCO CIRCULAR OU SEMICIRCULAR EM ALVENARIA LARGURA DE 60CM E ALTURA DE 90CM, COM PINTURA				M	RS	354,47
REF: COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024								
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial	
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,080	R\$ 89,68	R\$	7,17
2	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,400	R\$ 156,07	R\$	62,43
3	C	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,940	R\$ 126,62	R\$	119,02
4	C	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	0,282	R\$ 79,68	R\$	22,47
5	C	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1,000	R\$ 7,37	R\$	7,37
14	C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,000	R\$ 44,38	R\$	44,38
15	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1,600	R\$ 12,56	R\$	20,10
16	C	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	0,600	R\$ 119,21	R\$	71,53
							MATERIAL	R\$ 354,47
							MÃO DE OBRA	
							CUSTO TOTAL	R\$ 354,47

COMP 21		BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 7,90M X 1,90M, COM					UND	RS	5.893,27
REF: COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024									
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	Vi. Unit.	Vi. Parcial		
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,924	R\$ 89,68	R\$	82,86	
2	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4,620	R\$ 156,07	R\$	721,04	
3	C	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,630	R\$ 126,62	R\$	2.485,55	
4	C	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	8,970	R\$ 79,68	R\$	714,73	
5	C	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	21,550	R\$ 7,37	R\$	158,82	
14	C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	21,550	R\$ 44,38	R\$	956,39	
15	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,190	R\$ 12,56	R\$	303,83	
16	C	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2,640	R\$ 119,21	R\$	314,71	
17	C	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	7,600	R\$ 20,44	R\$	155,34	
							MATERIAL	R\$	5.893,27
							MÃO DE OBRA		
							CUSTO TOTAL	RS	5.893,27

Stefany Barros
Engenheira Civil
CPF: 1867511874



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO - SEM DESONERAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

COMP 22		BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 9,30M X 1,90M, COM					UND	R\$	8.116,74
REF:		COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024							
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VL Unit.	VL Parcial		
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,224	R\$ 89,68	R\$	109,77	
2	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,120	R\$ 156,07	R\$	955,15	
3	C	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	28,280	R\$ 126,62	R\$	3.580,81	
4	C	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	12,285	R\$ 79,68	R\$	978,87	
5	C	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	23,770	R\$ 7,37	R\$	175,18	
14	C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	27,310	R\$ 44,38	R\$	1.212,02	
15	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,510	R\$ 12,56	R\$	395,77	
16	C	94954	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	4,200	R\$ 119,21	R\$	500,68	
17	C	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	10,200	R\$ 20,44	R\$	208,49	
							MATERIAL		R\$ 8.116,74
							MÃO DE OBRA		
							CUSTO TOTAL		R\$ 8.116,74

COMP 23		BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 11,00M X 1,90M, COM					UND	R\$	9.318,20
REF:		COMPOSIÇÃO ELABORADO PELO ORÇAMENTISTA INSUMOS ATUALIZADOS CONFORME TABELA SINAPI MAIO DE 2024							
Item	Tipo	Código	Descrição	Und.	Coef.	VL Unit.	VL Parcial		
1	C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,392	R\$ 89,68	R\$	124,83	
2	C	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,960	R\$ 156,07	R\$	1.086,25	
3	C	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,920	R\$ 126,62	R\$	4.041,71	
4	C	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	15,380	R\$ 79,68	R\$	1.225,48	
5	C	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	26,640	R\$ 7,37	R\$	196,34	
14	C	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	30,600	R\$ 44,38	R\$	1.358,03	
15	C	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,640	R\$ 12,56	R\$	447,64	
16	C	94954	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	5,040	R\$ 119,21	R\$	600,82	
17	C	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	11,600	R\$ 20,44	R\$	237,10	
							MATERIAL	R\$ 9.318,20	
							MÃO DE OBRA		
							CUSTO TOTAL	R\$ 9.318,20	

Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 186757/RN



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
MAPA DE COTAÇÃO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO

LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO

ÁREA : 6.568,65m²

Cotação	Descrição do item	Empresa	Valor	Média de preço
COT 02	Poste ornamental cônico escalonado em tubos aço carbono, galvanizado eletrolítico, pintado com Chumbador, ou engastado (1 M) ao solo, contendo suporte para 2 (Duas) luminárias LED, sendo os ornamentos triangulares em chapa de aço #14 Altura total 9,00m conforme detalhe 01. (LUMINÁRIAS NÃO INCLUSAS)		UND	R\$ 7.166,67
1	Poste ornamental cônico escalonado em tubos aço carbono, galvanizado eletrolítico, pintado com Chumbador, ou engastado (1 M) ao solo, contendo suporte para 2 (Duas) luminárias LED, sendo os ornamentos triangulares em chapa de aço #14 Altura total 9,00m conforme detalhe 01. (LUMINÁRIAS NÃO INCLUSAS)	MILNIUM EIRELI -ME	R\$ 5.000,00	R\$ 7.166,67
2		ILUMINAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL EIRELI	R\$ 8.500,00	
3		ML DE OLIVEIRA MATERIAIS ELÉTRICO LTDA	R\$ 8.000,00	
COT 03	PLAYGROUND INFANTIL contendo minimamente os seguinte itens: casa panorâmica, 2 escorregadores, 2 cadeirinhas, 2 balanços, 1 escada em forma de túnel, 1 vai e vem e 2 trapézios, cerca lateral de segurança - fornecimento e instalação		CJ	R\$ 15.533,33
1	PLAYGROUND INFANTIL contendo minimamente os seguinte itens: casa panorâmica, 2 escorregadores, 2 cadeirinhas, 2 balanços, 1 escada em forma de túnel, 1 vai e vem e 2 trapézios, cerca lateral de segurança - fornecimento e	CAPELETTI	R\$ 15.800,00	R\$ 15.533,33
2		BARBOSA	R\$ 14.800,00	
3		ATACADO	R\$ 16.000,00	
COT 04	CHAPA MOEDA 1,00x1,00M		M²	R\$ 189,27
1	CHAPA MOEDA 1,00x1,00M	FERRAÇO	R\$ 86,40	R\$ 189,27
2		AÇORON	R\$ 189,40	
3		AMAZON AÇO	R\$ 292,00	
COT 05	METALON CHAPA #20 20x20MM METRO		M	R\$ 42,51
1	METALON CHAPA #20 20x20MM METRO	FERRAÇO	R\$ 44,80	R\$ 42,51
2		AÇORON	R\$ 43,01	
3		AMAZON AÇO	R\$ 39,72	
COT 06	METALON CHAPA #20 20x50MM METRO		M	R\$ 80,19
1	METALON CHAPA #20 20x50MM METRO	FERRAÇO	R\$ 95,30	R\$ 80,19
2		AÇORON	R\$ 73,52	
3		AMAZON AÇO	R\$ 71,75	
COT 07	METALON CHAPA #14 40x40MM METRO		M	R\$ 147,17
1	METALON CHAPA #14 40x40MM METRO	FERRAÇO	R\$ 111,90	R\$ 147,17
2		AÇORON	R\$ 157,06	
3		AMAZON AÇO	R\$ 172,55	
COT 09	PALMEIRA IMPERIAL, 4M - PLANTADA		UND	R\$ 1.845,00
1	PALMEIRA IMPERIAL, 4M - PLANTADA	ARQUITETURA DE JARDINS BUENO	R\$ 1.190,00	R\$ 1.845,00
2		RISELDA DA SILVA TORRES	R\$ 2.500,00	
3				
COT 10	CICA 1,00M - PLANTADA		UND	R\$ 525,00
1	CICA 1,00M - PLANTADA	ARQUITETURA DE JARDINS BUENO	R\$ 650,00	R\$ 525,00
2		RISELDA DA SILVA TORRES	R\$ 400,00	
3				


Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA: 18875 D/RQ



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESCO
ESTADO DE RONDÔNIA
PARETO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESCO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESCO
ÁREA : 6.568,65m²



FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

ORDEM	ITEM	BANCO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS	CUSTO UNIT. COM BDI	TOTAL	%	% ACUMULADA	CUSTO ACUMULADO	FAIXA ABC
1	6.13	PRÓPRIO	COMP 13	POSTE CURVO DUPLO COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W E RELE FOTOELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 8.866,43	R\$ 10.684,05	R\$ 181.628,85	20,03%	20,03%	R\$ 181.628,85	A
2	5.6	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	111,77	R\$ 1.009,90	R\$ 1.216,93	R\$ 136.016,27	15,00%	35,02%	R\$ 317.645,12	A
3	7.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3.576,85	R\$ 20,44	R\$ 24,63	R\$ 88.097,82	9,71%	44,73%	R\$ 405.742,94	A
4	10.5	PRÓPRIO	COMP 21	BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 7,00M X 1,90M, COM GRAMA	UNID	10,00	R\$ 5.893,27	R\$ 7.101,39	R\$ 71.013,90	7,83%	52,56%	R\$ 476.756,84	A
5	1.1	PRÓPRIO	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	% EXEC	1,00	R\$ 31.825,68	R\$ 38.349,94	R\$ 38.349,94	4,23%	56,79%	R\$ 515.106,78	A
6	5.4	SINAPI	94319	ATERRO MANUAIS DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	398,77	R\$ 79,68	R\$ 96,01	R\$ 38.285,91	4,22%	61,01%	R\$ 553.397,69	A
7	10.4	PRÓPRIO	COMP 20	BANCO CIRCULAR OU SEMICIRCULAR EM ALVENARIA LARGURA DE 60CM E ALTURA DE 50CM, COM PINTURA	M	84,37	R\$ 354,47	R\$ 427,14	R\$ 36.037,80	3,97%	64,99%	R\$ 589.430,49	A
8	10.6	PRÓPRIO	COMP 22	BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 9,60M X 1,90M, COM GRAMA	UNID	3,00	R\$ 8.116,74	R\$ 9.780,67	R\$ 29.342,01	3,24%	68,22%	R\$ 618.772,50	A
9	5.3	SICROD3	2003949	Moldo-flo de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	M	1.264,35	R\$ 18,33	R\$ 22,09	R\$ 27.929,49	3,08%	71,30%	R\$ 646.701,99	A
10	10.1	PRÓPRIO	COMP 16	PERGOLADO OCTOGONAL DE MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ INCOLOR DN-10,58M	UNID	1,00	R\$ 20.727,97	R\$ 24.977,20	R\$ 24.977,20	2,75%	74,05%	R\$ 671.679,19	A
11	10.7	PRÓPRIO	COMP 23	BANCO JARDIM EM ALVENARIA, ACABAMENTO COM MASSA ÚNICA E PINTURA, DIMENSÕES 11,00M X 1,90M, COM GRAMA	UNID	2,00	R\$ 9.318,20	R\$ 11.278,43	R\$ 22.456,86	2,48%	76,53%	R\$ 694.136,05	B
12	9.3	COTAÇÃO	COT 03	PLAYGROUND INFANTIL contendo minimamente os seguintes itens: casa pinoalética, 2 escorregadores, 2 cadeirinhas, 2 balanços, 1 escada em forma de túnel, 1 var e vem e 2 trapézios, cerca lateral de segurança - fornecimento e instalação	CJ	1,00	R\$ 15.533,33	R\$ 18.717,67	R\$ 18.717,67	2,06%	78,59%	R\$ 712.853,72	B
13	5.2	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	351,75	R\$ 42,07	R\$ 50,69	R\$ 17.830,21	1,97%	80,56%	R\$ 730.683,93	B
14	10.2	PRÓPRIO	COMP 18	LUXEIRA SUSPensa EM METALON E MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	13,00	R\$ 1.085,12	R\$ 1.307,57	R\$ 16.998,41	1,87%	82,43%	R\$ 747.682,34	B
15	5.5	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	126,15	R\$ 102,35	R\$ 123,33	R\$ 15.558,08	1,72%	84,15%	R\$ 763.240,42	B
16	7.3	COTAÇÃO	COT 09	PALMEIRA IMPERIAL, 4M - PLANTADA	UNID	6,00	R\$ 1.845,00	R\$ 2.223,23	R\$ 13.339,38	1,47%	85,62%	R\$ 776.579,80	B
17	3.5	PRÓPRIO	COMP 07	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	M	759,27	R\$ 12,67	R\$ 15,27	R\$ 11.594,05	1,28%	86,90%	R\$ 788.173,85	B
18	6.7	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.085,00	R\$ 7,46	R\$ 8,99	R\$ 9.754,15	1,08%	87,97%	R\$ 797.938,00	B
19	3.1	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELITE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	74,05	R\$ 108,67	R\$ 130,95	R\$ 9.696,85	1,07%	89,04%	R\$ 807.634,85	B
20	9.1	PRÓPRIO	COMP 14	CERCA DE MADEIRA PARA PLAYGROUND COM PINTURA E CONTENÇÃO EM ALVENARIA EXTENSÃO TOTAL 16,74M CONFORME DETALHADO EM PROJETO	unid	1,00	R\$ 5.589,45	R\$ 7.940,29	R\$ 7.940,29	0,88%	89,92%	R\$ 815.565,14	B
21	3.8	PRÓPRIO	COMP 10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	193,77	R\$ 33,84	R\$ 40,78	R\$ 7.901,94	0,87%	90,79%	R\$ 823.467,08	B
22	4.1	PRÓPRIO	COMP 11	REGULARIZAÇÃO DE SOLO	M2	6.568,65	R\$ 0,95	R\$ 1,14	R\$ 7.488,26	0,83%	91,61%	R\$ 830.955,34	B
23	2.2	PRÓPRIO	COMP 02	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M²	6,00	R\$ 941,11	R\$ 1.134,04	R\$ 6.804,24	0,75%	92,37%	R\$ 837.799,58	B
24	3.2	PRÓPRIO	COMP 03	RETRABALHO DE GRAMA EM PLACAS	M2	949,15	R\$ 5,67	R\$ 6,83	R\$ 6.482,69	0,71%	93,08%	R\$ 844.242,27	B
25	7.4	COTAÇÃO	COT 10	CICA 1,00M - PLANTADA	UNID	9,00	R\$ 525,00	R\$ 632,63	R\$ 5.693,67	0,63%	93,71%	R\$ 849.935,94	B
26	2.3	SINAPI	98525	LENÇEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.568,65	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 5.123,55	0,56%	94,27%	R\$ 855.059,49	B
27	2.4	PRÓPRIO	COMP 03	LOCAÇÃO DE PRACA COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	6.568,65	R\$ 0,62	R\$ 0,75	R\$ 4.926,49	0,54%	94,82%	R\$ 859.985,98	C
28	6.6	SINAPI	91976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	M	825,00	R\$ 4,50	R\$ 5,42	R\$ 4.471,50	0,49%	95,31%	R\$ 864.457,48	C
29	7.2	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	11,00	R\$ 335,31	R\$ 404,05	R\$ 4.444,55	0,49%	95,80%	R\$ 868.902,03	C
30	6.12	PRÓPRIO	COMP 12	MURETA EM ALVENARIA 1,40M X 0,50M X 1,80M COM POSTE 9M E QUADRO DE MEDIÇÃO.	UN	1,00	R\$ 3.401,14	R\$ 4.098,37	R\$ 4.098,37	0,45%	96,25%	R\$ 873.000,40	C
31	6.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_17/2021	M	325,00	R\$ 10,30	R\$ 12,41	R\$ 4.033,26	0,44%	96,70%	R\$ 877.033,66	C
32	10.3	PRÓPRIO	COMP 19	CONJUNTO DE MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO PARA BANDEIRAS COM 2 UNID DE 6M E 1 UNID DE 7M, COM PINTURA E ASSENTAMENTO.	UNID	1,00	R\$ 3.267,47	R\$ 3.937,30	R\$ 3.937,30	0,43%	97,13%	R\$ 880.970,96	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA
PARETO



OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
LOCAL: RUA ERMELINDO MILANI, MUNICÍPIO DE RIO CRESPO
ÁREA : 6.568,65m²

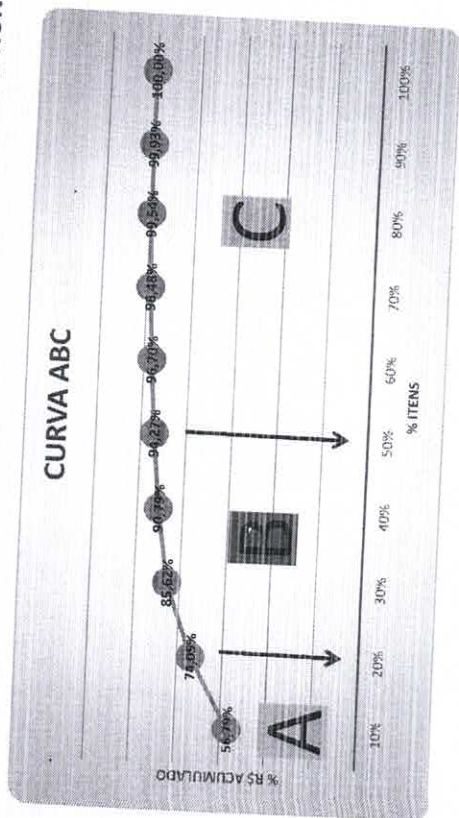
FONTE: SINAPI MAIO 2024
B.D.I.: 20,50% SEM DESONERAÇÃO
DATA: JULHO DE 2024

ORDEM	ITEM	BANCO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS	CUSTO UNIT. COM BDI	TOTAL	%	% ACUMULADA	CUSTO ACUMULADO	FAIXA ABC
33	6.5	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF. 12/2020		UN	24,00	R\$ 126,69	R\$ 157,66	R\$ 3.663,84	0,40%	97,53%	R\$ 884.634,80	C
34	9.2	PRÓPRIO	COMP 15	AREIA FINA - FORNECIMENTO E LAÇAMENTO		M³	15,52	R\$ 174,92	R\$ 210,78	R\$ 3.271,31	0,36%	97,89%	R\$ 887.906,11	C
35	3.4	PRÓPRIO	COMP 06	RETIRADA DE POSTE		UND	14,00	R\$ 181,90	R\$ 215,19	R\$ 3.088,66	0,34%	98,23%	R\$ 890.974,77	C
36	8.1	SICRO03-10/2023	5213570	Placa em aço - película 1+1 - fornecimento e implantação		UND	4,00	R\$ 469,34	R\$ 565,55	R\$ 2.262,20	0,25%	98,48%	R\$ 893.236,97	C
37	2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS		M2	6,00	R\$ 310,23	R\$ 373,83	R\$ 2.242,98	0,25%	98,73%	R\$ 895.479,95	C
38	6.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021		M3	19,80	R\$ 89,68	R\$ 108,06	R\$ 2.139,59	0,24%	98,96%	R\$ 897.619,54	C
39	8.2	SICRO03-10/2023	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - torçimento e implantação		UND	4,00	R\$ 406,39	R\$ 492,11	R\$ 1.968,44	0,22%	99,18%	R\$ 899.587,98	C
40	6.8	SINAPI	93982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMAS 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		M	65,00	R\$ 17,62	R\$ 21,23	R\$ 1.379,95	0,15%	99,33%	R\$ 900.967,93	C
41	3.6	PRÓPRIO	COMP 08	REMOÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA		M2	80,27	R\$ 10,42	R\$ 12,56	R\$ 1.011,96	0,11%	99,45%	R\$ 901.979,89	C
42	3.3	PRÓPRIO	COMP 05	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE		UND	11,00	R\$ 67,29	R\$ 81,08	R\$ 891,88	0,10%	99,54%	R\$ 902.871,77	C
43	8.4	SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021		M2	8,99	R\$ 80,71	R\$ 97,26	R\$ 874,37	0,10%	99,64%	R\$ 903.746,14	C
44	5.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021		M3	8,00	R\$ 89,68	R\$ 108,06	R\$ 864,48	0,10%	99,74%	R\$ 904.610,62	C
45	6.14	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	1,00	R\$ 659,28	R\$ 794,43	R\$ 794,43	0,09%	99,82%	R\$ 905.405,05	C
46	6.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023		M3	19,37	R\$ 27,81	R\$ 33,51	R\$ 649,09	0,07%	99,89%	R\$ 906.054,14	C
47	3.7	PRÓPRIO	COMP 09	REMOÇÃO DE BANCO MISTO		UND	12,00	R\$ 23,76	R\$ 28,63	R\$ 343,56	0,04%	99,93%	R\$ 906.397,70	C
48	6.11	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	2,00	R\$ 68,61	R\$ 82,68	R\$ 165,36	0,02%	99,95%	R\$ 906.563,06	C
49	8.3	SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021		M2	2,88	R\$ 46,99	R\$ 56,82	R\$ 163,07	0,02%	99,97%	R\$ 906.726,13	C
50	6.9	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	2,00	R\$ 54,26	R\$ 65,38	R\$ 130,76	0,01%	99,98%	R\$ 906.856,89	C
51	6.4	SINAPI	91860	FLETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023		M	5,00	R\$ 14,20	R\$ 17,11	R\$ 85,55	0,01%	99,99%	R\$ 906.942,44	C
52	6.10	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020		UN	1,00	R\$ 55,58	R\$ 66,97	R\$ 66,97	0,01%	100,00%	R\$ 907.009,41	C

CUSTO DIRETO TOTAL DA EDIFICAÇÃO:										R\$	752.704,90
BDI DE 26,63% E 20,50%:										R\$	154.304,51
TOTAL GERAL DA PLANILHA COM BDI DE 26,63% E 20,50%:										R\$	907.009,41

Silvany Barros
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 118276-0/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO CRESPO
ESTADO DE RONDÔNIA



% ITENS	% R\$ Acumulado	Valor Acum.	Classificação
0%			
10%	56,79%	R\$ 515.106,78	A
20%	74,05%	R\$ 671.679,19	
30%	85,62%	R\$ 776.579,80	10
40%	90,79%	R\$ 823.467,08	B
50%	91,27%	R\$ 855.059,49	
60%	96,70%	R\$ 877.093,66	28
70%	98,46%	R\$ 893.236,97	C
80%	99,54%	R\$ 902.871,77	
90%	99,93%	R\$ 906.397,70	
100%	100,00%	R\$ 907.099,41	52


Stefany Barros
Engenheira Civil
CREA - 18675 D/R