



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E PLANEJAMENTO

Obra

Contratação de projeto básico, executivo e execução da obra de construção da Nova Emei Tio Riba

Bancos

SINAPI - 05/2024 - RS
SICRO3 - 01/2024 - RS

B.D.I.

20,44% Não Desonerado

Encargos Sociais

Mensalista: 69,79%
Horista: 112,88%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor de Material e Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Projeto básico e executivo								R\$ 171.095,91	1,20 %
1.1	CP62	Próprio	Sondagem de solo	unid	1	R\$ 3.371,06	R\$ 821,23	R\$ 4.192,29	R\$ 3.371,06	R\$ 821,23	R\$ 4.192,29	0,03 %
1.2	CP61	Próprio	Projeto básico e executivo: terraplanagem, fundações, estrutural, arquitetônico, elétrico, lógica, telefonia, hidrossanitário, PPCI, climatização, instalações de gás, drenagem pluvial, pavimentação externa, paisagismo, acessibilidade, memorial descritivo, planilha orçamentária, BDI, encargos sociais e manual de operação da edificação	m²	1842	R\$ 87,34	R\$ 3,27	R\$ 90,61	R\$ 160.880,28	R\$ 6.023,34	R\$ 166.903,62	1,17 %
2			Execução da obra								R\$ 13.797.348,57	98,80 %
2.1			Instalações provisórias								R\$ 42.467,38	0,30 %
2.1.1	00010779	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2	R\$ 0,00	R\$ 1.463,34	R\$ 1.463,34	R\$ 0,00	R\$ 2.926,68	R\$ 2.926,68	0,02 %
2.1.2	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	R\$ 0,00	R\$ 914,58	R\$ 914,58	R\$ 0,00	R\$ 3.658,32	R\$ 3.658,32	0,03 %
2.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	200	R\$ 31,21	R\$ 61,71	R\$ 92,92	R\$ 6.242,00	R\$ 12.342,00	R\$ 18.584,00	0,13 %
2.1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	R\$ 37,60	R\$ 334,55	R\$ 372,15	R\$ 94,00	R\$ 836,38	R\$ 930,38	0,01 %
2.1.5	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	176	R\$ 0,00	R\$ 93,00	R\$ 93,00	R\$ 0,00	R\$ 16.368,00	R\$ 16.368,00	0,12 %
2.2			Mobilização e desmobilização								R\$ 9.040,80	0,06 %
2.2.1	E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	H	20	R\$ 0,00	R\$ 452,04	R\$ 452,04	R\$ 0,00	R\$ 9.040,80	R\$ 9.040,80	0,06 %
2.3			Administração da obra								R\$ 95.435,58	0,67 %
2.3.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	R\$ 26.196,92	R\$ 484,06	R\$ 26.680,98	R\$ 52.393,84	R\$ 968,12	R\$ 53.361,96	0,38 %
2.3.2	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$ 40,13	R\$ 2,60	R\$ 42,73	R\$ 321,04	R\$ 20,80	R\$ 341,84	0,00 %
2.3.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	R\$ 20.246,50	R\$ 619,39	R\$ 20.865,89	R\$ 40.493,00	R\$ 1.238,78	R\$ 41.731,78	0,29 %
2.4			Terraplanagem e contenções								R\$ 689.755,05	4,73 %
2.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4431,9	R\$ 0,26	R\$ 0,57	R\$ 0,83	R\$ 1.152,29	R\$ 2.526,18	R\$ 3.678,48	0,03 %
2.4.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	123	R\$ 67,90	R\$ 23,10	R\$ 91,00	R\$ 8.351,70	R\$ 2.841,30	R\$ 11.193,00	0,08 %
2.4.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	123	R\$ 84,12	R\$ 78,80	R\$ 162,92	R\$ 10.346,76	R\$ 9.692,40	R\$ 20.039,16	0,14 %
2.4.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - RESÍDUOS VEGETAIS DAS SUPRESSÕES E LIMPEZA	M3XKM	783,51	R\$ 0,55	R\$ 3,10	R\$ 3,65	R\$ 430,93	R\$ 2.428,88	R\$ 2.859,81	0,02 %
2.4.5	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	3367	R\$ 5,88	R\$ 19,90	R\$ 25,78	R\$ 19.797,96	R\$ 67.003,30	R\$ 86.801,26	0,61 %

Prefeitura Municipal de Montenegro
CNPJ: 90.895.905/0001-60

2.4.6	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M³	2170,8	R\$ 0,00	R\$ 62,99	R\$ 62,99	R\$ 0,00	R\$ 136.738,69	R\$ 136.738,69	0,96 %
2.4.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA CORTE	M3XKM	13131,3	R\$ 0,55	R\$ 3,10	R\$ 3,65	R\$ 7.222,22	R\$ 40.707,03	R\$ 47.929,25	0,34 %
2.4.8	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2170,8	R\$ 4,56	R\$ 10,23	R\$ 14,79	R\$ 9.898,85	R\$ 22.207,28	R\$ 32.106,13	0,23 %
2.4.9	CP 21	Próprio	Muro de arrimo	unid	1	R\$ 90.770,12	R\$ 257.639,15	R\$ 348.409,27	R\$ 90.770,12	R\$ 257.639,15	R\$ 348.409,27	2,33 %
2.5			Fundações								R\$ 253.053,27	1,78 %
2.5.1	CP67	Próprio	Fundação em bloco de concreto armado, 30 MPA, 50x50x100cm	unid	159	R\$ 396,71	R\$ 1.194,82	R\$ 1.591,53	R\$ 63.076,89	R\$ 189.976,38	R\$ 253.053,27	1,78 %
2.6			Superestrutura								R\$ 7.653.388,54	54,37 %
2.6.1	CP63	Próprio	Módulo de estrutura metálica galvanizada, medindo 3x6m, com altura de 3m	unid	64	R\$ 16.376,58	R\$ 59.147,16	R\$ 75.523,74	R\$ 1.048.101,12	R\$ 3.785.418,24	R\$ 4.833.519,36	34,22 %
2.6.2	CP64	Próprio	Módulo de estrutura metálica galvanizada, medindo 3x7m, com altura de 3m	unid	20	R\$ 16.821,39	R\$ 65.329,32	R\$ 82.150,71	R\$ 336.427,80	R\$ 1.306.586,40	R\$ 1.643.014,20	11,59 %
2.6.3	CP65	Próprio	Módulo de estrutura metálica galvanizada, medindo 3x3m, com altura de 3m	unid	2	R\$ 11.492,20	R\$ 22.767,03	R\$ 34.259,23	R\$ 22.984,40	R\$ 45.534,06	R\$ 68.518,46	0,48 %
2.6.4	CP66	Próprio	Módulo de estrutura metálica galvanizada, medindo 3x6m, com altura de 4m	unid	14	R\$ 16.997,88	R\$ 60.989,50	R\$ 77.987,38	R\$ 237.970,32	R\$ 853.853,00	R\$ 1.091.823,32	7,73 %
2.6.5	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTOMUNCK) 11.7 TM. AF_07/2020 - MOVIMENTAÇÃO NO CANTEIRO DE OBRAS	T	495	R\$ 4,17	R\$ 29,19	R\$ 33,36	R\$ 2.064,15	R\$ 14.449,05	R\$ 16.513,20	0,35 %
2.7			Paredes internas e externas								R\$ 1.666.070,54	11,72 %
2.7.1	CP68	Próprio	Parede interna em estrutura metálica, chapa de gesso acartonado simples e lã de vidro	m²	635,44	R\$ 31,47	R\$ 445,09	R\$ 476,56	R\$ 19.997,30	R\$ 282.827,99	R\$ 302.825,29	2,13 %
2.7.2	CP69	Próprio	Parede interna em estrutura metálica, chapa de gesso acartonado RU e lã de vidro	m²	183,51	R\$ 31,47	R\$ 463,97	R\$ 495,44	R\$ 5.775,06	R\$ 85.143,13	R\$ 90.918,19	0,64 %
2.7.3	CP70	Próprio	Parede interna em estrutura metálica, chapa de gesso acartonado (uma face simples e outra RU) e lã de vidro	m²	298,18	R\$ 31,47	R\$ 454,52	R\$ 485,99	R\$ 9.383,72	R\$ 135.528,77	R\$ 144.912,50	1,02 %
2.7.4	CP71	Próprio	Parede externa em estrutura metálica, painel GRC, gesso acartonado simples e lã de vidro	m²	509,56	R\$ 221,16	R\$ 864,91	R\$ 1.086,07	R\$ 112.694,29	R\$ 440.723,54	R\$ 553.417,83	3,89 %
2.7.5	CP72	Próprio	Parede externa em estrutura metálica, painel GRC, gesso acartonado RU e lã de vidro	m²	212,5	R\$ 221,16	R\$ 874,35	R\$ 1.095,51	R\$ 46.996,50	R\$ 185.799,38	R\$ 232.795,88	1,64 %
2.7.6	CP73	Próprio	Platibanda e fechamento inferior do módulo em estrutura metálica e painel GRC	m²	448,5	R\$ 157,34	R\$ 603,42	R\$ 760,76	R\$ 70.566,99	R\$ 270.633,87	R\$ 341.200,86	2,40 %
2.8			Esquadrias								R\$ 229.953,74	1,62 %
2.8.1	CP 13	Próprio	Janela de correr, em alumínio, 200x120, branca	unid	63	R\$ 37,25	R\$ 1.107,21	R\$ 1.144,46	R\$ 2.346,75	R\$ 69.754,23	R\$ 72.100,98	0,51 %
2.8.2	CP 14	Próprio	Janela maxim ar, em alumínio, 200x60, branca	unid	30	R\$ 37,25	R\$ 1.217,44	R\$ 1.254,69	R\$ 1.117,50	R\$ 36.523,20	R\$ 37.640,70	0,26 %
2.8.3	CP 15	Próprio	Janela maxim ar e fixa, em alumínio, 100x240, branca	unid	4	R\$ 37,25	R\$ 3.290,62	R\$ 3.327,87	R\$ 149,00	R\$ 13.162,48	R\$ 13.311,48	0,09 %
2.8.4	CP 16	Próprio	Janela maxim ar, em alumínio, 100x60, branca	unid	9	R\$ 37,25	R\$ 519,10	R\$ 556,35	R\$ 335,25	R\$ 4.671,90	R\$ 5.007,15	0,04 %
2.8.5	CP 17	Próprio	Porta de abrir em alumínio, 90x220, branca	UN	36	R\$ 35,81	R\$ 1.526,29	R\$ 1.562,10	R\$ 1.289,16	R\$ 54.946,44	R\$ 56.235,60	0,40 %
2.8.6	CP 18	Próprio	Porta de abrir em alumínio, 110x220, branca	UN	19	R\$ 38,63	R\$ 1.781,76	R\$ 1.820,39	R\$ 733,97	R\$ 33.853,44	R\$ 34.587,41	0,24 %
2.8.7	CP 19	Próprio	Porta de abrir em alumínio, com vidro, 200x220, branca	UN	2	R\$ 23,13	R\$ 5.512,08	R\$ 5.535,21	R\$ 46,26	R\$ 11.024,16	R\$ 11.070,42	0,08 %
2.9			Coberturas e drenagem pluvial								R\$ 671.744,12	4,73 %
2.9.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	84	R\$ 426,05	R\$ 2.811,81	R\$ 3.237,86	R\$ 35.788,20	R\$ 236.192,04	R\$ 271.980,24	1,91 %
2.9.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO 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	1842	R\$ 9,47	R\$ 65,89	R\$ 75,36	R\$ 17.443,74	R\$ 121.369,38	R\$ 138.813,12	0,98 %
2.9.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1842	R\$ 4,26	R\$ 65,55	R\$ 69,81	R\$ 7.846,92	R\$ 120.743,10	R\$ 128.590,02	0,90 %
2.9.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	168	R\$ 11,44	R\$ 69,60	R\$ 81,04	R\$ 1.921,92	R\$ 11.692,80	R\$ 13.614,72	0,10 %
2.9.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	223	R\$ 6,37	R\$ 43,63	R\$ 50,00	R\$ 1.420,51	R\$ 9.729,49	R\$ 11.150,00	0,08 %
2.9.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	223	R\$ 8,04	R\$ 58,11	R\$ 66,15	R\$ 1.792,92	R\$ 12.958,53	R\$ 14.751,45	0,10 %

Prefeitura Municipal de Montenegro
CNPJ: 90.895.905/0001-60

2.9.7	CP 03	Próprio	Drenagem de águas pluviais	unid	1	R\$ 11.589,73	R\$ 81.254,84	R\$ 92.844,57	R\$ 11.589,73	R\$ 81.254,84	R\$ 92.844,57	0,65 %
2.10			Pisos, pintura e revestimentos - área interna								R\$ 646.385,66	4,55 %
2.10.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	1708,74	R\$ 16,54	R\$ 152,29	R\$ 168,83	R\$ 28.262,56	R\$ 260.224,01	R\$ 288.486,57	2,03 %
2.10.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	847,34	R\$ 25,31	R\$ 72,10	R\$ 97,41	R\$ 21.446,18	R\$ 61.093,21	R\$ 82.539,39	0,58 %
2.10.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1708,74	R\$ 2,96	R\$ 2,63	R\$ 5,59	R\$ 5.057,87	R\$ 4.493,99	R\$ 9.551,86	0,07 %
2.10.4	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1708,74	R\$ 7,27	R\$ 8,96	R\$ 16,23	R\$ 12.422,54	R\$ 15.310,31	R\$ 27.732,85	0,20 %
2.10.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2005,83	R\$ 2,13	R\$ 2,33	R\$ 4,46	R\$ 4.272,42	R\$ 4.673,58	R\$ 8.946,00	0,06 %
2.10.6	96122	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	416,15	R\$ 11,95	R\$ 27,20	R\$ 39,15	R\$ 4.972,99	R\$ 11.319,28	R\$ 16.292,27	0,11 %
2.10.7	102496	SINAPI	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M	416,15	R\$ 4,37	R\$ 11,83	R\$ 16,20	R\$ 1.818,58	R\$ 4.923,05	R\$ 6.741,63	0,05 %
2.10.8	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	735,47	R\$ 10,89	R\$ 46,89	R\$ 57,78	R\$ 8.009,27	R\$ 34.486,19	R\$ 42.495,46	0,30 %
2.10.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1203,5	R\$ 5,21	R\$ 11,27	R\$ 16,48	R\$ 6.270,24	R\$ 13.563,45	R\$ 19.833,68	0,14 %
2.10.10	CP 23	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA	M	235	R\$ 258,42	R\$ 353,35	R\$ 611,77	R\$ 60.728,70	R\$ 83.037,25	R\$ 143.765,95	1,01 %
2.11			Instalações elétricas, telefonia e lógica								R\$ 875.139,35	6,16 %
2.11.1	CP 09	Próprio	Elétrica (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 359.855,25	R\$ 328.706,61	R\$ 688.561,86	R\$ 359.855,25	R\$ 328.706,61	R\$ 688.561,86	4,84 %
2.11.2	CP 10	Próprio	Climatização - com aquisição dos condicionadores de ar, dutos e drenos (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 7.418,70	R\$ 179.158,79	R\$ 186.577,49	R\$ 7.418,70	R\$ 179.158,79	R\$ 186.577,49	1,31 %
2.12			Instalações hidrossanitárias, louças e metais								R\$ 399.641,51	2,81 %
2.12.1	T	Próprio	Tubulações e conexões de PVC Rígido (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 12.614,84	R\$ 27.807,13	R\$ 40.421,97	R\$ 12.614,84	R\$ 27.807,13	R\$ 40.421,97	0,28 %
2.12.2	U	Próprio	Tubulações e conexões - metais (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 544,06	R\$ 6.542,18	R\$ 7.086,24	R\$ 544,06	R\$ 6.542,18	R\$ 7.086,24	0,05 %
2.12.3	V	Próprio	Caixa d'água, cisternas, pressurizador e outros (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 408,90	R\$ 184.687,53	R\$ 185.096,43	R\$ 408,90	R\$ 184.687,53	R\$ 185.096,43	1,30 %
2.12.4	W	Próprio	Instalação sanitária, incluindo tubulações, conexões, unidade de tratamento, ventilação e outros (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 31.524,09	R\$ 54.805,30	R\$ 86.329,39	R\$ 31.524,09	R\$ 54.805,30	R\$ 86.329,39	0,61 %
2.12.5	CP 02	Próprio	Louças, acessórios e metais (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 2.190,85	R\$ 78.516,63	R\$ 80.707,48	R\$ 2.190,85	R\$ 78.516,63	R\$ 80.707,48	0,57 %
2.13			PPCI								R\$ 135.877,92	0,96 %
2.13.1	CP 04	Próprio	Extintores (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 547,47	R\$ 7.705,26	R\$ 8.252,73	R\$ 547,47	R\$ 7.705,26	R\$ 8.252,73	0,06 %
2.13.2	CP 06	Próprio	Tubulações, conexões e acessórios (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 7.198,03	R\$ 81.814,39	R\$ 89.012,42	R\$ 7.198,03	R\$ 81.814,39	R\$ 89.012,42	0,63 %
2.13.3	CP 08	Próprio	Hidrantes (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 1.429,03	R\$ 14.661,67	R\$ 16.090,70	R\$ 1.429,03	R\$ 14.661,67	R\$ 16.090,70	0,11 %
2.13.4	CP 07	Próprio	Sinalização (estimativa pela planilha do FNDE, os quantitativos serão definidos no projeto executivo)	unid	1	R\$ 2.933,52	R\$ 19.588,55	R\$ 22.522,07	R\$ 2.933,52	R\$ 19.588,55	R\$ 22.522,07	0,16 %
2.14			Pavimentação externa, paisagismo e cercamento								R\$ 424.646,79	4,30 %
2.14.1	CP 11	Próprio	Pavimentação externa e caixa de areia para playground	unid	1	R\$ 25.473,52	R\$ 143.195,37	R\$ 168.668,89	R\$ 25.473,52	R\$ 143.195,37	R\$ 168.668,89	1,19 %
2.14.2	CP 12	Próprio	Paisagismo	unid	1	R\$ 4.725,05	R\$ 52.679,99	R\$ 57.405,04	R\$ 4.725,05	R\$ 52.679,99	R\$ 57.405,04	0,40 %
2.14.3	CP 20	Próprio	Cercamento do terreno	unid	1	R\$ 46.286,04	R\$ 152.286,82	R\$ 198.572,86	R\$ 46.286,04	R\$ 152.286,82	R\$ 198.572,86	2,71 %
2.15			Serviços finais								R\$ 4.748,32	0,03 %
2.15.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	80	R\$ 2,97	R\$ 0,85	R\$ 3,82	R\$ 237,60	R\$ 68,00	R\$ 305,60	0,00 %

Prefeitura Municipal de Montenegro
CNPJ: 90.895.905/0001-60

2.15.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1708,74	R\$ 1,93	R\$ 0,67	R\$ 2,60	R\$ 3.297,87	R\$ 1.144,86	R\$ 4.442,72	0,03 %
Total									R\$ 3.131.572,57	R\$ 10.836.871,91	R\$ 13.968.444,48	

Montenegro, 11 de julho de 2024.

Total sem BDI R\$ 11.598.299,12
Total do BDI R\$ 2.370.145,36
Total Geral R\$ 13.968.444,48

Valéria Wollmann
Arq. e Urb. - CAU A195685-0